Nº 169 Año VII • 2005
Sale viernes sí, viernes no

Práctica • Actual • Quincenal



Computer Hoy

Miembro del grupo Computer Bild



Sólo 1,80€
Portugal: 1,80 €

Telefonía IP
Llama por Internet y ahorra dinero

Pág. 18

Skype, Ofertas ADSL+Voz
Sistemas VoIP...

Hardware



8 Escáneres Test
de 75 a 150 €



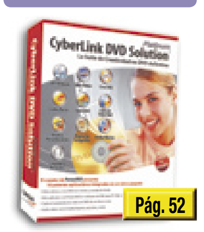
+ Práctico:
Calibra el color de tu impresora y monitor

Pág. 32

Software



Test Cyberlink DVD Solution
Edita y graba audio, vídeo y fotos en CD/DVD



Pág. 52

Computer Básico

Crea tu página web

Pág. 64

Software

Trucos prácticos

Pág. 58

- Programa la limpieza del Escritorio
- Mejora el autoguardado de Word
- Crea tus propias extensiones de archivo
- Decora tus textos en Paintshop Pro

Redes

Nuevo curso

Pág. 90

VPN: la red privada y segura

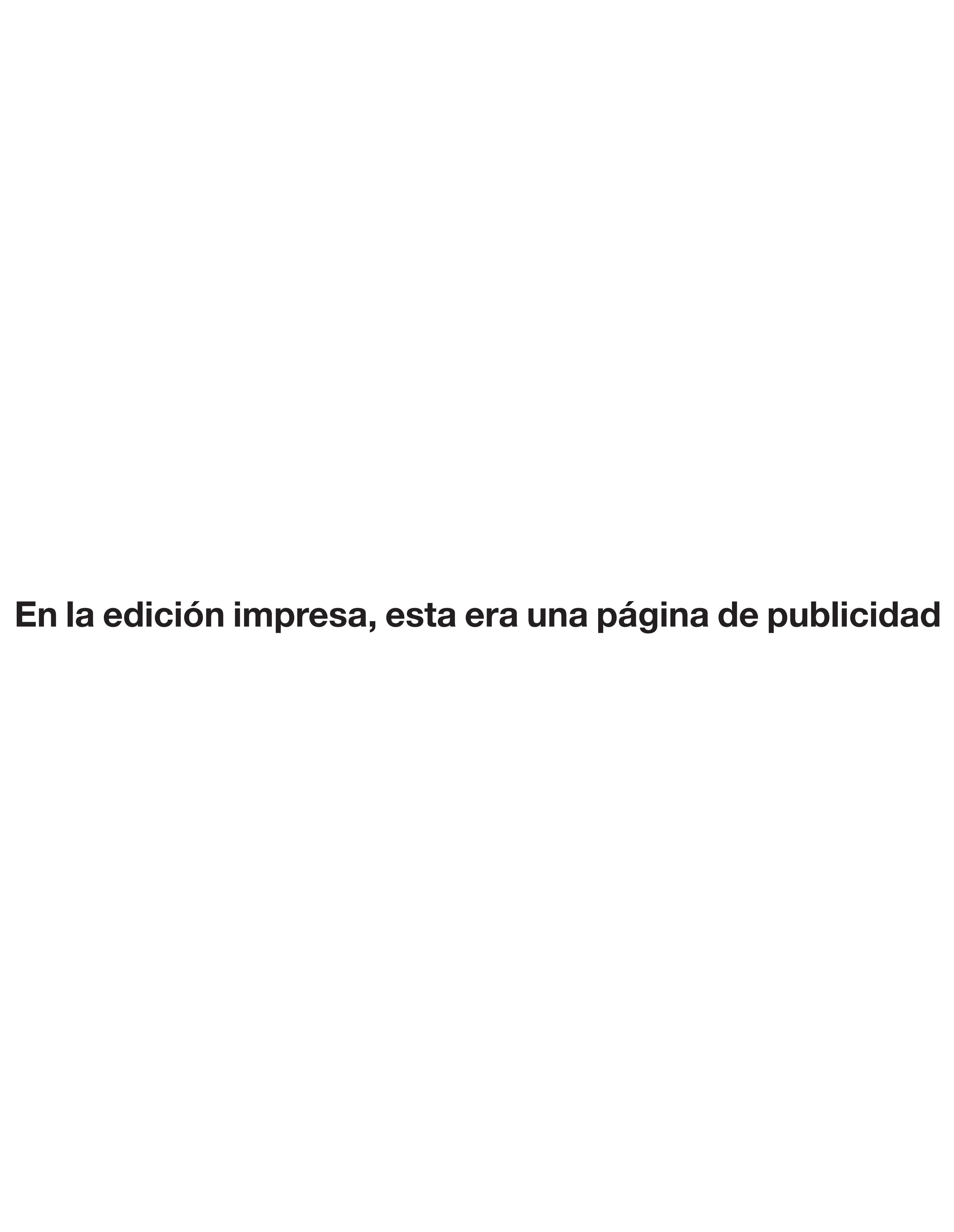
Internet

Todo Internet

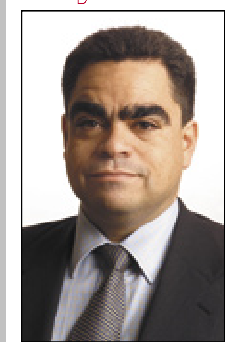
- 22 Webs analizadas a fondo
- 100 Direcciones recomendadas
- Trucos y programas
- Guía de servicios ADSL/Cable
- Test de accesos

Pág. 68

Novedades • Reportajes • Juegos • Consumo • Imagen


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

EDITORIAL



Tito Klein
Director

Habla sin límites

Tradicionalmente las comunicaciones telefónicas eran una cosa –con sus grandes corporaciones e impresionantes infraestructuras– e Internet era otra diferente, un medio que los usuarios podíamos emplear a pequeña escala para también comunicarnos.

Aunque no resultaba tan cómodo como tener que descolgar solamente un aparato, primero pudimos enviarnos cartas con el correo electrónico, y luego mantener conversaciones escritas en tiempo real mediante chats o mensajería instantánea, e incluso –aunque a trompicones visuales– participar en videoconferencias. Y si esto era posible ¿por qué no íbamos a poder hablar por teléfono usando para ello la red Internet?

Efectivamente, y no sólo es posible, también resulta fácil –hay unos métodos más prácticos que otros, pero todos sencillos– y, para rematar, más económicos. Tanto que hasta algunas llamadas pueden resultarte gratis... aunque se trate de una conferencia internacional.

En este número te mostramos cada uno de los sistemas que puedes utilizar en tu ordenador –o con un adaptador en la conexión ADSL– para llamar por teléfono y te explicamos cómo usarlos. También podrás comparar tarifas para que sepas cuánto puedes ahorrarte en la factura del teléfono... Descubrirás que la Red ofrece casi lo mismo que una compañía telefónica.

director@computerhoy.com

Nº 169

25 de marzo de 2005

Novedades



Telecomunicaciones

Hardware

Magazine

Software

Computer Básico

Internet

Redes

Juegos

Imagen

Consumo

Avance/Staff

Foto de portada: Age fotostock

Última Hora



Captura todas tus imágenes

Es una nueva tarjeta sintonizadora de televisión, su nombre es Best Buy kit Easy TV Pro. Permite ver la televisión y escuchar la radio desde el PC. Gracias a su nueva tecnología podrás capturar y comprimir tus ficheros de vídeo en formato MPEG-4 (DivX), MPEG2 (DVD), MPEG1, VCD, SVCD y AVI.
Incorpora la función Time Shift, que te permite pausar lo que estés visualizando en ese momento en directo en la Televisión y luego proseguir viendo tu programa a partir del punto en que lo dejaste pausado. Cuesta 39,99 euros. Para más información, puedes visitar la página de Internet www.bestbuy-int.com



A cuestas con el portátil

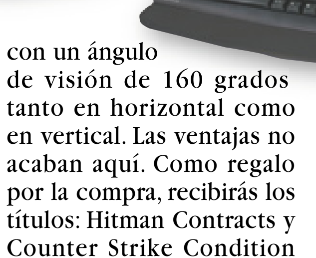
Fabricada en resistentes materiales y combinada con un ribete exterior de nylon como refuerzo, esta mochila de Targus diseñada para transportar portátiles bien protegidos de hasta 17 pulgadas.
Dispone de 3 divisiones interiores para accesorios, libros y documentos y está preparada con todo lo que necesitas para pasar cualquier día fuera de la oficina. Con correas para el hombro acolchadas que logran un mayor confort. Está a la venta por 60,30 euros. Visita la página de Internet www.targus.com

Un PC pensado para jugar

Si eres un entusiasta de los videojuegos y estás pensando en adquirir un equipo con buenas prestaciones gráficas y sonoras a un precio razonable, ésta es la última apuesta de la casa Tualin, que ha sido bautizada como Tualin Tn-Game.

Con un precio de 1.169 euros, este equipo de sobremesa destaca por su apartado gráfico. Y es que dispone de una tarjeta PowerColor ATi X800 Pro con 256 Mbytes GDDR3. Compatible con DirectX 9.0, el apartado del audio tampoco se ha visto descuidado. Prueba de ello es su sistema de altavoces con sonido 5.1 del fabricante Logitech.

Desde el punto de vista tecnológico, Tualin ha apostado por un sistema basado en el procesador AMD Sempron con 512 Mbytes de memoria RAM, disco duro de 160 Gb y regrabadora de DVD 16x DualLayer de LG. Precisamente de este último fabricante es el TFT de 17 pulgadas que se ha incluido, con un ángulo de visión de 160 grados tanto en horizontal como en vertical. Las ventajas no acaban aquí. Como regalo por la compra, recibirás los títulos: Hitman Contracts y Counter Strike Condition Zero, además de los controladores para videojuegos Joystick Logitech Attack 3 y Gamepad Logitech Precision. Visita la página de Internet www.tualin.com



En el equipo destaca su sistema de sonido 2.1 de la firma NGS y el ratón óptico.



No te sientas atado

La última novedad de la firma Rainbow es Laptop Optical Wireless Mouse. Se trata de un ratón inalámbrico que cuenta con un mini receptor USB radiofrecuencia de 27 MHz que recibe la señal, y que permite operar a 1,5 metros de distancia. Dispone de una rueda de desplazamiento para facilitar la navegación y ofrece resolución de 800 dpi. Está a la venta por 25,95 euros. Visita www.rainbow.com

La máquina más multimedia

Muchos ordenadores no incluyen en sus configuraciones mando a distancia con funciones multimedia, pero Packard Bell comercializa un portátil llamado EasyNote D5725 que incluye esto y más.

Para empezar, un procesador Centrino Mobile 1,60 GHZ, 2 Mb de memoria **caché** 01, 512 Mb de memoria DDR RAM, 60 Gb de disco duro, lector y grabador de DVD DVD+/-RW/R9 y monitor TFT de 15 pulgadas (resolución de 1.024 x 768 píxeles). En cuanto a sus conexiones, dispone de tres puertos USB 3.0, Firewire, salida S-Vídeo, lector de tarjetas cuatro en uno y finalmente una batería de ión litio con autonomía de tres horas. Cuesta 1.199 euros. Visita www.packardbell.com



El equipo tiene instalado como sistema operativo Windows XP Home Edition.

Impresoras de bajo coste

FS-720 es un nuevo modelo que se suma a la gama de impresoras láser de sobremesa de Kyocera. Ofrece una velocidad de 16 páginas por minuto con un tiempo de espera para la primera impresión de 11 segundos.

Puede alcanzar una cantidad de trabajo de 12.000 páginas al mes, con una resolución máxima de 1.800 x 600 ppp.

Dispone de 8 Mb de memoria interna y cuenta con una bandeja de entrada que admite 250 hojas. Se conecta al PC por puerto USB 2.0 y está preparada para trabajar con Windows y Mac.

Las dimensiones de la impresora son 38 centímetros de alto, por 39 de ancho y 24,5 de grosor. Acaba de salir a la venta por 179 euros.

Para más información, puedes visitar la página de Internet www.kyocera.com



Tiene el tamaño perfecto para no ocupar demasiado en el escritorio.

Laboratorio de fotos portátil

Ligera y con un asa para facilitar su transporte, Lexmark P315 es una impresora fotográfica portátil que tiene una pantalla LCD de 2,5 pulgadas para previsualizar y editar imágenes antes de imprimirlas. Esta pantalla también tiene un reloj de cuenta atrás que indica el tiempo que falta para generar la foto.

Las imágenes se imprimen sin bordes y con calidad de 35 mm a un tamaño de 10 x 15 centímetros.

Es compatible con las cámaras con conexión PictBridge. Además incorpora un lector de tarjetas CompactFlash Tipo I y II, Microdrive, Multimedia, Secure Digital (MS, Pro, Duo), Smart Media y **xD Picture Card** 02.

Lexmark P315 portátil de inyección de tinta se vende por 149 euros. Si deseas obtener más datos, puedes visitar la página de Internet www.lexmark.es

Funciona de forma autónoma gracias a su conexión por corriente eléctrica.



"Tungsten T5 Connection Pack" sirve para desplazarse sin perder el contacto.

Un PDA que tiene regalo

PalmOne ha lanzado al mercado un paquete llamado "Tungsten T5 Connection Pack" que incluye un **handheld** 03 modelo Tungsten T5 con 256 Mb de memoria y dos walkie-talkies Twinpack T4502 de la firma Motorola.

Tungsten T5 tiene 256 Mb de almacenamiento flash y dispone de la aplicación File Transfer, por lo que es posible arrastrar y soltar archivos del Tungsten T5 a un PC o Mac. El programa, sencillo y fácil de usar, despliega una ventana en el PC que proporciona acceso instantáneo a la información que hay en la unidad interna del PDA. Para consultar a la información importante en cualquier momento, el usuario sólo tiene que seleccionar el modo Drive y conectar el cable HotSync al puerto USB de otro ordenador.

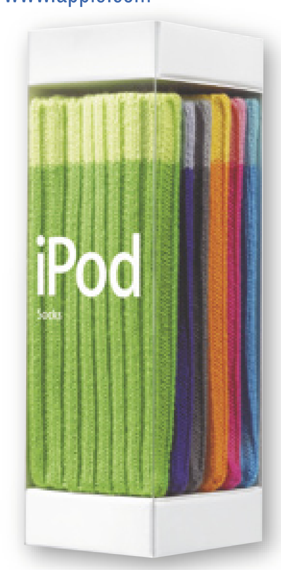
Por su parte, Motorola Twinpack T4502 son un par de walkie-talkies ultraligeros (120 g) capaces de funcionar a distancias de hasta 5 kilómetros. Permiten una comunicación instantánea y gratuita entre los miembros de dos grupo (no se requiere licencia ni suscripción). El paquete está a la venta por 464 euros.

Si deseas obtener más información, puedes visitar la página web de Internet www.palm.com

Puedes elegir entre "carcasa camuflaje" o gris metalizado para tus Walkie-talkies.

Abriga bien a tu iPod

Apple vende en su página web un divertido accesorio para su iPop por 29 euros. Se trata de un paquete seis calcetines de colores vibrantes (verde, violeta, gris, azul, naranja y rosa) con los que engalanarás tu reproductor de **MP3** 04 dependiendo del estado anímico en el que te encuentres o de la ropa que lleves en el momento de emplear tu dispositivo. No importa el modelo de iPod que tengas ya que estos calcetines son "universales". Visita la página de Internet www.apple.com



Sólo tienes que deslizar el iPod dentro del "calcetín" para ponerlo a salvo.

Maximiza el espacio

La estética es lo que prima en este nuevo monitor TFT de 19 pulgadas de IBM.Tiene un marco de 1,5 centímetros de grosor y una peana que ofrece distintas posibilidades de inclinación.Think Vision L190 también destaca por su nivel de brillo de 250 cd/m2, un nivel de contraste de 500:1, ajuste automático de resoluciones menores a 1.280 x 1.024 píxeles y velocidad de respuesta de 12 milisegundos. Su ángulo de vision vertical y horizontal es de 140 grados. Dispone de salida de vídeo analógico y cable VGA. Puedes modificar los parámetros de las imágenes gracias a su menú OSD.

El monitor acaba de salir a la venta por 505 euros. Para más información, puedes visitar la web www.ibm.com



Los botones incluidos en su marco permiten controlar los niveles de volumen, brillo y contraste.

Pisa el acelerador

Action 164 es un grabador de DVDs de Waitec diseñado para escritura a doble capa a 4X. El resto de sus prestaciones se resume en escritura de DVD-R a 16x, DVD-RW 6x, DVD+R 16x, DVD+R9 4x, DVD+RW 8x y CD-R a 48x y CD-RW a 24x. Los DVDs los lee a 16X y los CDs a 48X. El grabador dispone de una interfaz EIDE/ATAPI y tiene una memoria interna de 2 Mb.Está a la venta por 75 euros. Dispones de más datos en la web www.waitec.com

Campo de batalla en casa

Un curioso mando virtual para juegos de lucha de Playstation, compuesto por cuatro brazaletes y una alfombrilla, ha sido diseñado por Playxone. En "Super Arena" como así se llama el conjunto, tu cuerpo es el controlador del juego. Colocas dos de los brazaletes en tus muñecas y dos en los tobillos y sus detectores corporales sin cables (con un radio de acción de seis metros) detectan el sentido y la fuerza de tus movimientos. El *tapi* de detección, controla tu cuerpo y posición.

Playxone transmite en tiempo real los movimientos de tu cuerpo al personaje de la pantalla.

Este curioso controlador de lucha está a la venta por 99 euros y es compatible con PS2, PSOne y PS. Si deseas obtener más información sobre el paquete puedes visitar la página de Internet www.playxone.com



El controlador también funciona en juegos de fútbol (Tekken 4, Soul Fighter, etc.).

¿Qué es...?

01 Caché
Se usa para acelerar la transferencia de datos. La caché del procesador se divide en dos partes llamadas L1 y L2, dos bancos de memoria "incrustados" en el chip que permiten que las instrucciones se ejecuten más rápido. Trabajan a la misma velocidad del micro almacenando los datos que éste solicita con más frecuencia. Cuando los necesita, mira en la caché antes de hacerlo en la memoria. Si los encuentra allí se ahorra tiempo.

02 xD Picture Card
Pequeña tarjeta de memoria flash. Su mayor atractivo es el tamaño: es la tarjeta de memoria flash más pequeña del mercado (desbancando a las SD Card y MultiMedia Card) con unas dimensiones de tan sólo 20 x 25 x 1,7 milímetros. Su peso es de 2 gramos y su capacidad de almacenamiento va desde 16 hasta 512 Mb. Se prevé que en los próximos años alcance los 8 Gb.

03 handheld
PDA (Personal Digital Assistant). Son ordenadores de bolsillo que, en muchas ocasiones, no tienen teclado y se manejan con un pequeño lápiz. Sirven como agenda aunque tienen otras funciones, por ejemplo, enviar y recibir correo electrónico, enviar faxes o conectarse a Internet.

04 MP3
Formato de compresión específico para la música que permite obtener alta calidad a la vez que se ahorra mucho espacio, ya que los archivos MP3 ocupan alrededor de la décima parte de lo que ocupa un archivo WAV. Su nombre es MPEG Audio Layer 3.

Última Hora

Terra rectifica
Tras la reclamación planteada por la Federación de Consumidores en Acción (FACUA), Terra ha corregido la publicidad de su promoción de ADSL a mitad de precio para aclarar en grandes caracteres que la tarifa se aplicará sólo los “3 primeros meses”. FACUA denunció que la publicidad de Terra podía inducir a error a los usuarios al especificar un precio de 19,45 euros más IVA en su ADSL Plus (24 horas y 512 kbps.) e indicar sólo en letra pequeña que es una promoción que dura tres meses.
El resto de mensualidades es de 38,90 euros más IVA.

Ono multiplica por cinco su banda
Ono va a multiplicar por cinco la velocidad de acceso a Internet de sus más de 300.000 clientes de banda ancha a partir del uno de abril. Los precios se mantienen en 29,95 euros al mes en combinado con teléfono o 35,90 euros al mes en contratación individual. El cambio se realizará de modo automático durante abril para todos los clientes de 600 kbps.

Accesorios para el coche
Por 219 euros puedes adquirir este manos libres Bluetooth de Samsung. Cuenta con una centralita que se instala de forma “oculta” en el vehículo y una pantalla de llamadas con control remoto. Entre sus funciones destacan la identificación de llamada, cancelación de ruido y eco, y el encendido automático. Para más datos, visita la web www.samsung.es



Sagem quiere ser número uno



Su diseño en forma de concha hace más fácil su manejo.

Un móvil de concha con cámara fotográfica y una memoria interna de 4,5 Mb. Así es myC5-2, el último terminal de Sagem cuya cámara VGA integrada (640 x 480 píxeles) dispone de tres modos de imagen y zoom.

Es compatible con los servicios de mensajería multimedia y permite descargar juegos y fondos de pantalla que se almacenarán en su memoria interna.

También dispone de funciones como manos libres, grabador vocal, alarma, diario, calculadora y convertidor de divisas.

Este teléfono, de tecnología bibanda (opera en 850, 900, 1.800 y 1.900 MHz), cuenta con dos pantallas, una interna a color (65.536 colores y 128 x 160 píxeles de resolución) y otra externa (96 x 64 píxeles).

Gracias a esta pantalla externa puedes acceder directamente a información prácticos como la agenda, la hora, el nombre de la persona que llama si consta en la agenda, etc.

Su batería de ión litio le proporciona autonomía para 240 horas en modo espera y tres en conversación.

Con un peso de 85 gramos, las dimensiones de este terminal son 8,2 centímetros de alto, por 4,2 de ancho y 2,3 centímetros de grosor.

El precio en el mercado de este terminal es de aproximadamente 210 euros.

Si deseas ampliar la información de este teléfono móvil, puedes visitar la página de Internet www.sagem.com



Toda una centralita

Dect KX-TCD300 es un teléfono inalámbrico de Panasonic con pantalla a color y un atractivo diseño. La pantalla puede ser personalizada con los cuatro modelos de fondo que incorpora. Dispone de 14 melodías polifónicas para asociar a las llamadas entrantes. Y su agenda almacena 200 nombres y admite hasta 6 terminales por base, pudiendo pasar llamadas entre los terminales e incluso hacer llamadas entre ellos.

Otras características destacadas son el envío de mensajes SMS desde la línea fija. También dispone de la función de prohibición de llamadas (es posible definir una franja horaria en la que no suene el teléfono) y la opción de manos libres digital. Cuesta 99,95 euros. Visita www.panasonic.com

Entretenimiento vía móvil

El nuevo Sony Ericsson W800 es el primer móvil “walkman”. Tiene 512 Mb de memoria en una tarjeta Memory Stick Duo y cámara con dos megapíxeles de resolución. Es compatible con los formatos MP3 y AAC y también incluye un programa para gestionar la música y posteriormente transferirlas al interior del móvil. Dispone de una batería con autonomía de hasta 15 horas en uso y 30 horas en modo de espera.

El terminal cuenta como accesorios con un cable que permite comunicarlo con una cadena musical, y un manos libres para automóvil para escuchar la música en los altavoces del coche.

Tiene un precio inferior a los 500 euros.

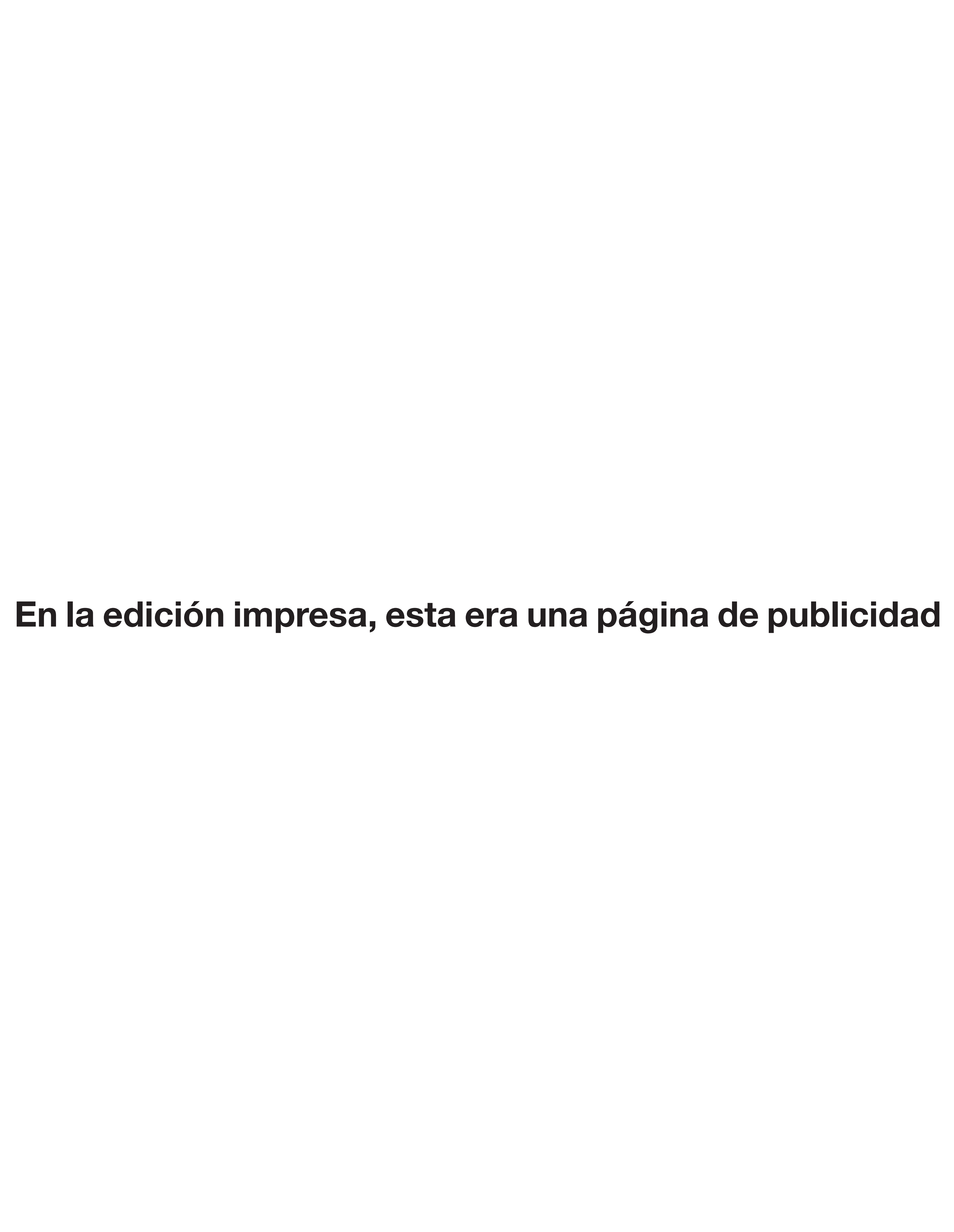
Visita la página de Internet www.sonyericsson.com



En la tarjeta de memoria de 512 Mb puedes almacenar hasta 150 canciones.

Computer Hoy — Rendimiento de los distintos procesadores

Procesador	Rendimiento	Sirve para
AMD Athlon 64 FX-55 (2,60 GHz)	362%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,40 GHz	345%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 4000+ (2,40 GHz)	342%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 560 (3,60 GHz)	332%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,20 GHz	332%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 550 (3,40 GHz)	323%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz E	323%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz	322%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 3800+ (2,40 GHz)	320%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 FX-53 (2,40 GHz)	320%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 540 (3,20 GHz)	311%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3,20 GHz E	308%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3,20 GHz	308%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 3400+ (2,40 GHz)	302%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3 GHz	296%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 530 (3,00 GHz)	295%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 3200+ (2,20 GHz)	285%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 2,80 GHz	282%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3,06 GHz	281%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 520 (2,80 GHz)	278%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 2,60 GHz	266%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 3200+ (2,20 GHz)	256%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 2,40 GHz	252%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,80 GHz	244%	Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 3000+ (2,167 GHz)	241%	Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,66 GHz	236%	Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 2600+ (2,083 GHz)	224%	Ofimática y Juegos
Intel Celeron D335 (2,80 GHz)	219%	Ofimática y Juegos
Intel Celeron D330 (2,67 GHz)	211%	Ofimática y Juegos
Intel Celeron D325 (2,53 GHz)	203%	Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,20 GHz	200%	Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 2200+ (1,80 GHz)	198%	Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,0 GHz	186%	Ofimática
AMD Athlon XP 2000+ (1,67 GHz)	184%	Ofimática
AMD Athlon XP 1800+ (1,53 GHz)	174%	Ofimática
AMD Athlon 1,4 GHz	156%	Ofimática
Intel Pentium 4 1,80 GHz	150%	Ofimática
AMD Athlon 1,0 GHz	117%	Ofimática
Intel Pentium III 1,00 GHz EB	100%	Ofimática
Intel Pentium III 800 EB	88%	Ofimática


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Un resultado redondo

MP3-Geil es un reproductor MP3 y de vídeo en formato MPV que incluye Digital FM Radio y tiene capacidad para almacenar 256 Mb de información, 512 Mb o 1 Gb (sus precios son de 108 euros, 135 y 175 euros respectivamente). Decodifica archivos de vídeo MPV, y cuenta con una pantalla color OLED para visualizar vídeo streaming en color, en los formatos MPV, WMA, MPEG I y II. www.cedisa.es

Imágenes de impacto

La última cámara digital de Polaroid se llama x530. Destaca por emplear la tecnología de captación de imagen Foveon X3 de 1,5 megapíxeles efectivos. El sensor consta de tres capas de 1,5 megapíxeles cada una. De ahí que su fabricante asegure que que el sensor de la x530 brinda imágenes de hasta 4,5 megapíxeles de resolución en formato RAW. Incluye visor óptico, pantalla LCD en color de 2 pulgadas y, de serie, se suministra una tarjeta SD de 32 MB. Se vende por cerca de 350 euros. Visita la página www.plawa.com

Un bolsillo lleno de imágenes

Cioce comercializa bajo la marca Hundyx un pequeño reproductor de vídeo y audio portátil llamado Rapsody que reproduce todo tipo de ficheros multimedia. Sólo tienes que traspasar los archivos que quieras reproducir a su disco duro y conectarlo a un sistema de visualización como una televisión o un proyector. Visita la página de Internet www.cioce.es

La música que se lleva

¿Estás buscando un reproductor de MP3 fácil de transportar? Samsung ha lanzado al mercado un modelo muy fino y compacto que almacena hasta 32 horas de música gracias a su memoria interna de 1 Gb. YP-T7Z, como así se llama el dispositivo, reproduce los formatos de audio MP3 y WMA y en él puedes ver en JPEG tus imágenes favoritas gracias a su pantalla LCD de 65.000 colores.

Además de su original diseño está equipado con sintonizador FM y un micrófono, con lo que puedes escuchar la radio y grabar tu voz, además de contar con la posibilidad de grabar tus programas de radio preferidos en directo para escucharlos cuando quieras.



Su carcasa de magnesio y litio hace que sólo pese 40 gramos aproximadamente.

Ofrece diez horas de autonomía gracias a su batería de litio integrada. Se conecta al PC a través de USB 2.0 y, como complementos, incluye un cargador de baterías, cordón para colgar al cuello el dispositivo, un juego de auriculares, el software necesario para hacerlo compatible con el ordenador y un manual de instrucciones.

Sus dimensiones son 3,7 centímetros de ancho, por 6,2 de alto y 1,4 de grosor y acaba de salir a la venta en el mercado por aproximadamente 205 euros.

Si deseas obtener más información, puedes visitar la web www.samsung.es

Prepárate para el calor

Canon arranca la temporada primaveral con dos novedades: PowerShot A510 y A520. La primera tiene un zoom óptico 4x, zoom digital de 3,2x y sensor de 3,2 megapíxeles. A520 cuenta con un zoom óptico de 4x, zoom digital de 3,6x y un sensor de 4 megapíxeles. Ambas disponen de 20 modos diferentes de captura: fuegos artificiales, playa, nieve y bajo el agua (siempre que utilices un estuche estanco opcional que resiste hasta 40 metros de profundidad), niños y mascotas e instantánea nocturna.

Tienen ranura para tarjetas de memoria SD/MMC y puede grabar vídeo con sonido, de hasta 3 minutos. Incluye una tarjeta MMC de 16 Mb. El precio está aún sin determinar. www.canon.es

Caprichos asequibles

Con el mismo sensor, el mismo objetivo y las mismas opciones de disparo que la Caplio R1V, pero sin visor óptico y con una pantalla de 2,5 pulgadas (114.000 píxeles). Así se define Caplio R2, una compacta de 5 megapíxeles de Ricoh que presume de un objetivo de 28-135 mm (zoom óptico de 4,8X y digital de 3,6X). Las imágenes se almacenan en los 28 Mb de memoria interna o en SD Card y MMC, tanto en JPEG como TIFF. Puede utilizar tres tipos diferentes de alimentación: batería de ión litio (con su correspondiente cargador incluido), pilas alcalinas y fuente de alimentación de corriente alterna. Cuesta 329 euros. www.ricohpmmc.com

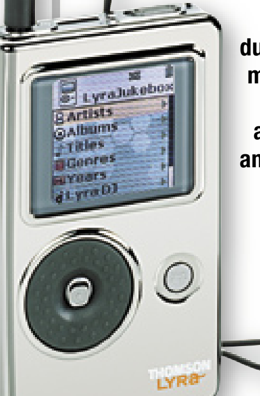


La cámara se conecta al PC por USB 1.1 y dispone de salida de audio y vídeo.

Música en pequeñas dosis

Thomson ha esperado hasta el segundo tercio de 2005 para comercializar su nueva gama de MP3 Jukebox PDP2812 de 5 Gb con pantalla LCD de 65.000 colores y 1,5 pulgadas. Es capaz de almacenar hasta 170 horas de música y cerca de 25.000 fotos. Dispone de puerto USB 2.0 y cuenta con una batería de ión litio que le proporciona 20 horas de "vida". Su display de seis líneas permite visualizar el título de la canción que está sonando o buscar temas específicos en la colección. Como complementos útiles, Thomson incluye en el paquete todos los accesorios que puedas necesitar, tales como unos auriculares, software MusicMatch para intercambiar archivos con el PC, y una bolsa de transporte. Pesa 84 gramos y está a la venta por aproximadamente 299 euros.

Si deseas obtener más información sobre este dispositivo, puedes visitar la página www.thomson-profiles.com



Este reproductor de MP3 mide 8,9 centímetros de alto, por 5 de ancho y 1,4 de grosor.

"Videoteca" portátil

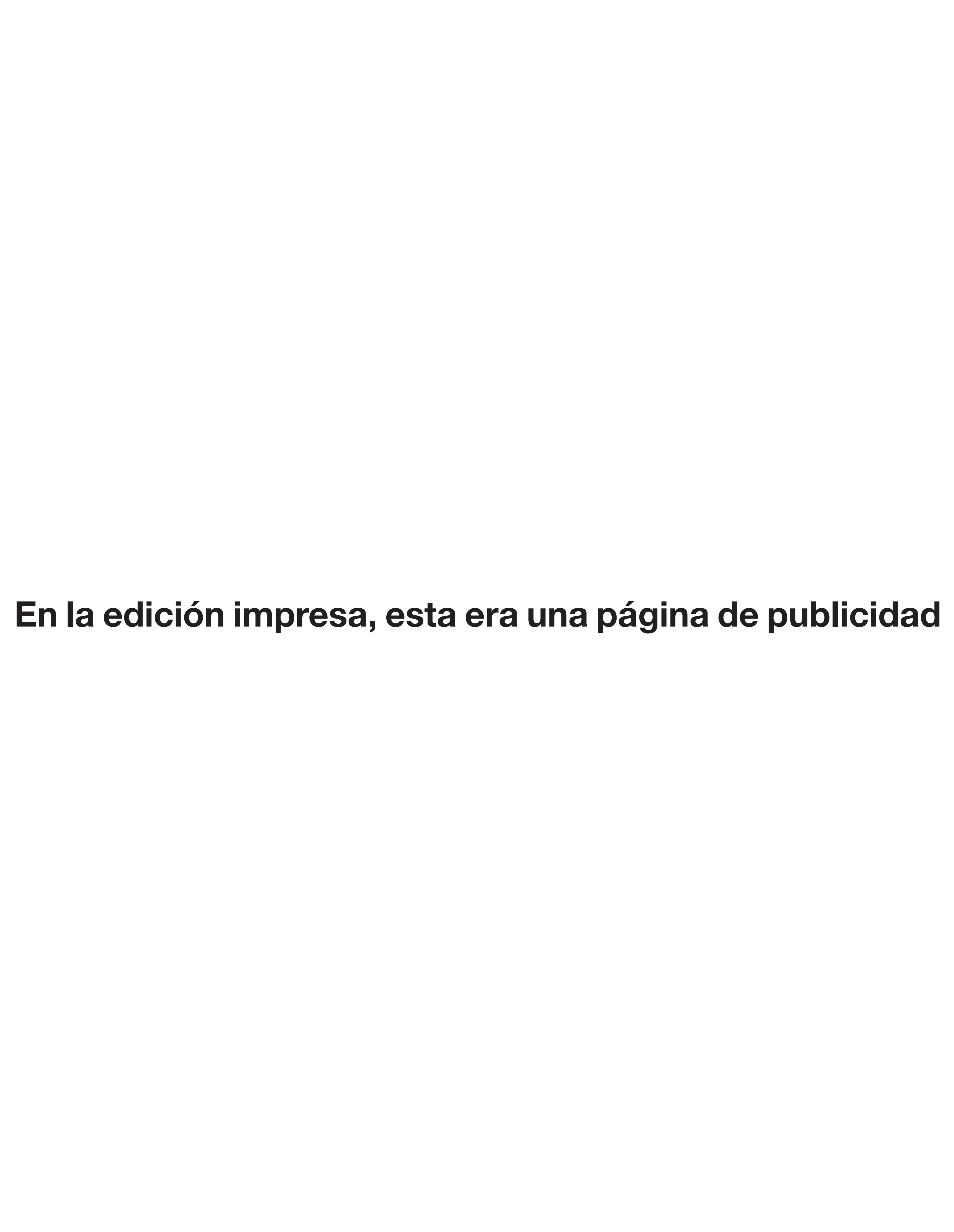
El Grupo CD World ha diseñado Rimax TVIX, un dispositivo externo de almacenamiento con capacidad para guardar videotecas y discotecas enteras. En su disco duro de 3,5 pulgadas caben hasta 48.000 canciones o 1.000 películas.

Si conectas este dispositivo a tu televisor, podrás ver toda clase de ficheros multimedia vídeo y audio, incluidos los formatos DivX, OGG, MP3 o JPEG. También puede utilizarse como un álbum de fotos digital capaz de almacenar miles de imágenes en alta resolución. Y gracias a la entrada USB 2.0, funciona también como almacén de datos informáticos.

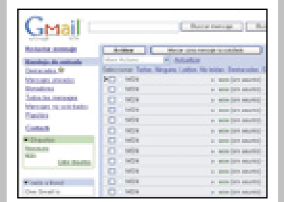
Se comercializa con capacidades de 80 Gb, 120 Gb y 160 Gb. El de 80 Gb cuesta 289 euros. Para más información, visitar la página www.e-cotrade.com



El mando a distancia selecciona archivos almacenados para reproducirlos en la TV.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Gmail en castellano

Algunos usuarios de GMail están comprobando como la interfaz de GMail ha cambiado y sus contenidos ya están en castellano. Según informa la página de Internet google.dirson.com, el interfaz no aparece aún completamente traducido al castellano, aunque sí la mayor parte del mismo. Por otro lado y como novedad destaca la integración de GMail con Picasa, la herramienta destinada a gestionar, recibir y enviar imágenes a otras personas. También el diseño de una interfaz básica de Gmail, realizada en HTML plano y sin JavaScript.

Aplicaciones más profesionales

Scansoft ha diseñado la versión 8 de su aplicación de reconocimiento de voz Dragon NaturallySpeaking. Ofrece mejoras en cuanto a la precisión y una mayor facilidad de uso. Con un aumento de precisión del 20% respecto a la versión anterior. El precio de la versión Standard es de 99 euros. Para más información, puedes visitar la web www.scansoft.com

Netscape 8 en tu ordenador

Ya está disponible en la dirección http://browser.netscape.com la versión de prueba de Netscape 8. Se ha hecho hincapié en la seguridad, protegiendo a los usuarios mientras navegan al evitar que accedan a webs maliciosas. Netscape está basado en Firefox y utiliza su motor de renderizado, pero, para maximizar la compatibilidad con los sitios diseñados para Internet Explorer de Microsoft, utiliza el motor de renderizado de IE que incluye Windows. Por tanto Netscape 8 sólo está disponible para Windows.

Los momentos que cuentan

Se ha lanzado la edición 2005 de Digital Foto Maker, un programa de retoque fotográfico diseñado para trabajar con tu cámara digital y tu móvil.

A grandes rasgos, la aplicación sirve para gestionar automáticamente todas las fotografías (tienes un asistente que te indica cómo pasar las fotos desde la cámara al PC), las mejora con un solo click (puedes rotarlas, dar brillo, aumentar el color y contraste… etc), facilita un archivado seguro (las copias de seguridad de todos los datos de tu disco duro se crean tan pronto como los importas de tu cámara digital), los protege de accesos no autorizados (puedes guardar imágenes confidenciales en una carpeta protegida con contraseña), y crea todo tipo de presentaciones en tu PC (puedes escoger entre más de 20 efectos de transición tanto para la reproducción automática como avanzando click a click).

Como novedades con respecto a la anterior edición, incluye un visor de imágenes de "alta velocidad" que permite una rápida visualización de tus archivos de fotos con independencia del formato. Dispone también de un controlador de zoom con el que visionar cientos de fotos aumentando o reduciendo el tamaño. El programa cuesta 39,99 euros. Visita www.magix.com



La aplicación permite aplicar filtros profesionales a tus imágenes preferidas.

La mejor cara a tus tarjetas

Un programa para elaborar tu carta de presentación de una manera original, así es Tarjetas de visita Xpert 2.0 de Data Becker.

Se trata de una solución que permite elaborar tus tarjetas de una manera sencilla y rápida.

Para ello, dispone de algo más de 35.000 plantillas con la posibilidad de ser personalizadas, y listas para imprimir desde tu impresora.

Con una interfaz intuitiva y un asistente que te guiará paso a paso, sólo tendrás que seguir todas las instrucciones que te aparecerán en pantalla para conseguir la tarjeta que desees.

El programa acaba de salir a la venta por 18 euros.

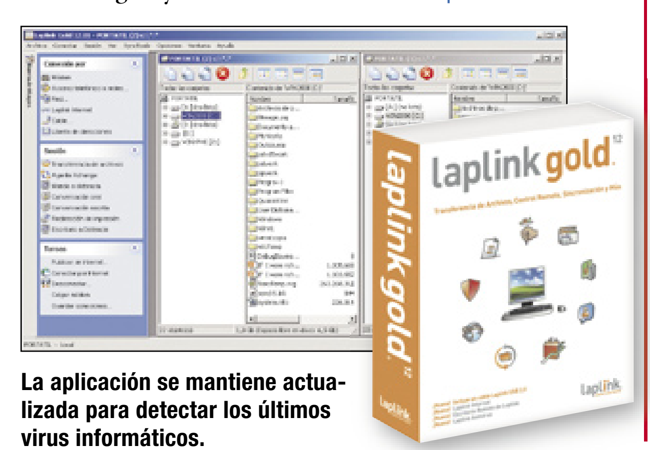
Si deseas obtener más información, puedes visitar la página de Internet del fabricante www.databecker.es



El programa te da la opción de insertar alguna imagen o fotografía para personalizar aún más tu tarjeta.

Sincroniza PCs con seguridad

Avanquest Ibérica ha diseñado una nueva versión el programa de seguridad Laplink Gold 12. La nueva versión está en castellano y es capaz de trabajar con múltiples cortafuegos y routers sin necesidad de configuración previa y permite el acceso a archivos, sincronización de datos entre PC así como ejecutar aplicaciones de forma remota. Esta nueva edición ha mejorado los apartados de conectividad, usabilidad y seguridad. Cuesta 139,95 euros y las actualizaciones cuestan 81,14 euros. Visita www.avanquest.es



La aplicación se mantiene actualizada para detectar los últimos virus informáticos.

Ya no hay excusas

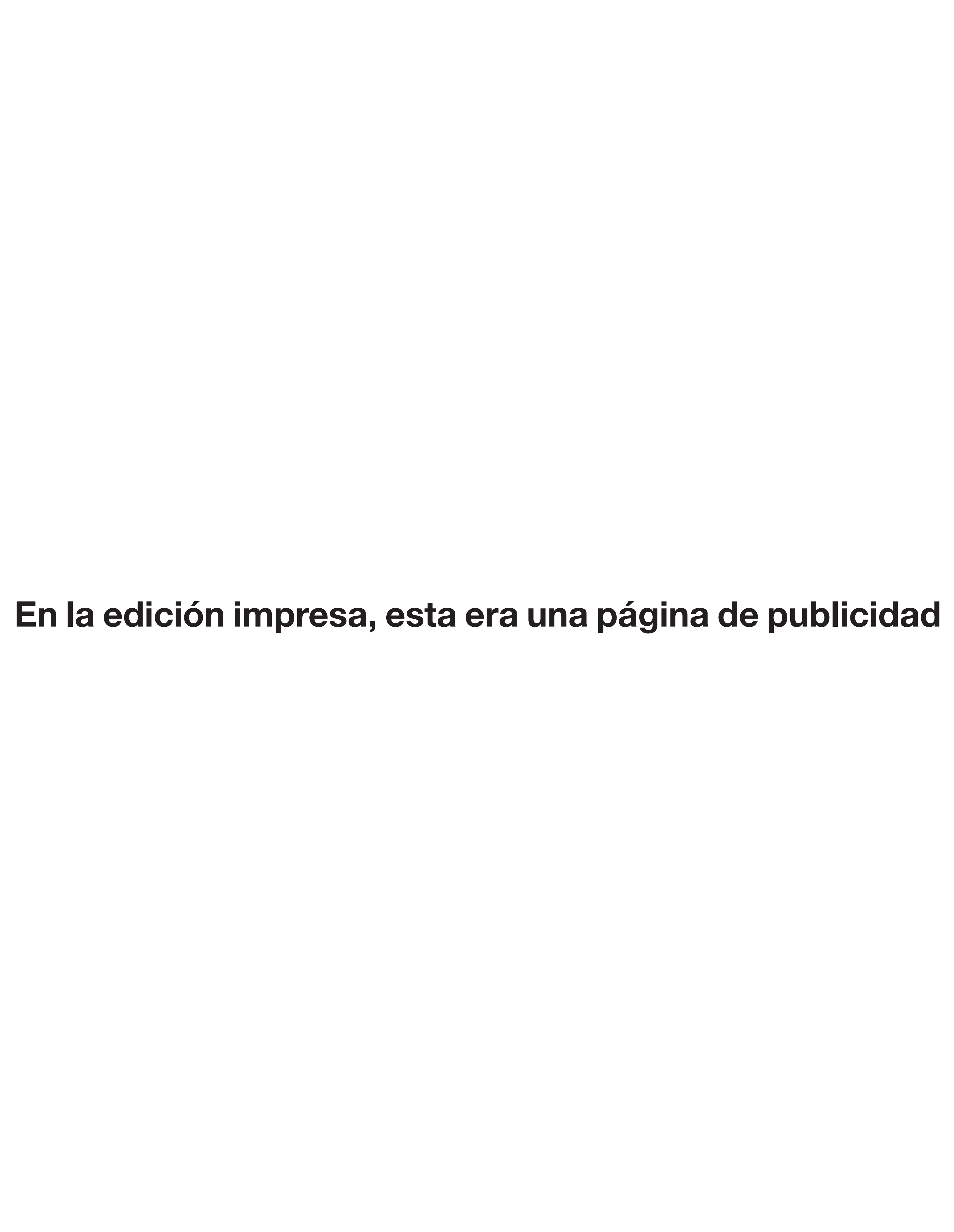
Con la versión 7.0 de Talk To Me, Auralog ha puesto especial interés en mejorar el software para aprender inglés con la posibilidad de exportar audios, lo que te permitirá grabar los diálogos y ejercicios que más te interesen para seguir con las lecciones en el coche, por ejemplo, o mientras viajas.

También se ha optimizado la tabla de progresión del usuario y se ha renovado la interfaz con tecnología flash para facilitar, aún más, su manejo. Entre sus nuevos ejercicios hay que mencionar sopas de letras con temas, palabras y vocabulario clave.

Cada nivel de Talk to Me edición 7.0 en sus diferentes idiomas se vende a un precio de 29,95 euros, mientras que el curso completo tiene un precio de 45 euros. Visita www.auralog.com



El programa ofrece más de 120 horas de estudio con nuevos tipos de ejercicios.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Ya es primavera en Kukuxumusu.com

Es hora de ir guardando los abrigos y jerseys y de renovar tu vestuario con prendas "más frescas". Una forma de hacerlo es "pasarte" por la tienda online de Kukuxumusu (ver www.kukuxumusu.com) y ver su catálogo de primavera-verano 2005. Como ya sabes, su prenda "estrella" es la camiseta de manga corta que tiene un toque original gracias a sus divertidos diseños (en la imagen hay un par de ejemplos).

Con buen tiempo... da gusto viajar

Ebookers tienen en su web (www.ebookers.com) una interesante selección de ofertas para que viajes a precios económicos esta primavera. Hay hoteles en España y resto de Europa desde 50 y 58 euros, respectivamente (por habitación y noche); viajes a destinos exóticos (Thailandia, circuito Bangkok/Chiang Mai/Chiang Rai, ocho días desde 999 euros; vuelo a Delhi desde Madrid y Barcelona por 495 euros; y alquiler de automóvil desde 19 euros por día en su modalidad "todo incluido", que cubre seguro y tasas, kilometraje ilimitado, etc.

Balance del desastre en Asia

La organización Save The Children estrena una web (www.savethechildren.es) en la que podrás encontrar información de última hora sobre su trabajo en la catástrofe de Asia. En ella se hace un balance y un repaso de lo más destacado en esta zona terriblemente golpeada por el maremoto. Además, existe un apartado con documentación, fotografías y datos actualizados sobre el tsunami.

Bruce Willis de policía

Sus protagonistas son Bruce Willis ("El Sexto Sentido"), Benicio del Toro ("Traffic") y Elijah Wood ("El Señor de los Anillos") y está basada en una serie de comics, entre los que se encuentra uno que tiene el título de esta película: "Sin City" (en español significa "La Ciudad del Pecado").

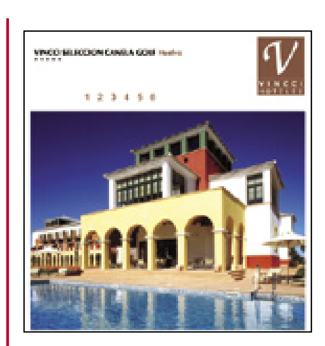


En abril se estrena "Sin City", un film protagonizado por Bruce Willis con estética de cómic (igual que su web).

En esta historia "conviven" policías (es el papel de Willis), delincuentes (el rol de Del Toro al interpretar a Jackie), y mujeres espectaculares (Jessica Alba como la *stripper* Nancy). Si quieres informarte a fondo sobre el equipo de actores y actrices que protagonizan este *film*, entra en la web de la película y te será posible enterarte de más detalles (pincha en Characters).

Si quieres leer una sinopsis de "Sin City" ve a The Film. Además, hay fotos, vídeos y trailer en la sección Media, y encontrarás posters y fondos de Escritorio para descargar en Downloads. Y no te olvides de visitar el área de juegos (Games).

www.sincitythemovie.com



Vincci amplia su red de hoteles de 4 y 5 estrellas y te los enseña en su web.

Hoteles "a estrenar"

Vincci Hoteles inaugurará en 2005 siete hoteles de cuatro y cinco estrellas ubicados en Barcelona (Vincci Condal Mar y Vincci Concell de Cent), Madrid (Vincci Capitol y Vincci Soho), Tenerife (Vincci Selección La Plantación de Fañabé), Valencia (Vincci Calle La Paz) y Lisboa (Vincci Lisboa).

Estos establecimientos se caracterizan por su ubicación, su diseño, y por ser hoteles nuevos o completamente reformados. Se ha respetado la personalidad e impronta de cada hotel y también se ha captado la esencia cultural del entorno en las instalaciones (valor monumental, histórico y paisajístico).

En su web es posible ver "bocetos" de estos proyectos e informarse de otros de sus hoteles (catorce en España y siete en Túnez).

www.vinccihoteles.com

Guía online de restaurantes

TPI, empresa perteneciente a Telefónica, ha renovado RestaurantesHoy.com. Esta página es una guía online de restaurantes de España en la que se ha aumentado los contenidos y se ha mejorado el diseño. Ahora hay información sobre más de 50.000 restaurantes de España (datos de contacto, horarios, precios...) y fichas con fotos, comentarios, mapas de localización, valoraciones de prestigiosas guías (como Campsa, Michelin, o Mondial Assistance).

También podrás hacer reservas online; descargar información de un restaurante vía SMS y PDA; y, si el restaurante tiene web propia, visitarla e, incluso, mandar un email. Además, se ofrece información de actualidad, con las últimas noticias sobre aperturas y premios de restaurantes.

www.restauranteshoy.com

Preparativos de una aventura

Desde el 18 de marzo están abiertas las puertas del parque temático Port Aventura, ubicado en Tarragona (Cataluña). Si te interesa organizar allí una escapada de fin de semana, en su web te será posible planificarla. Hay indicaciones de cómo llegar desde cualquier punto de España; tarifas de entradas al parque y de alojamiento en sus hoteles; promociones y, por supuesto, descripciones de todas sus atracciones.

www.portaventura.es

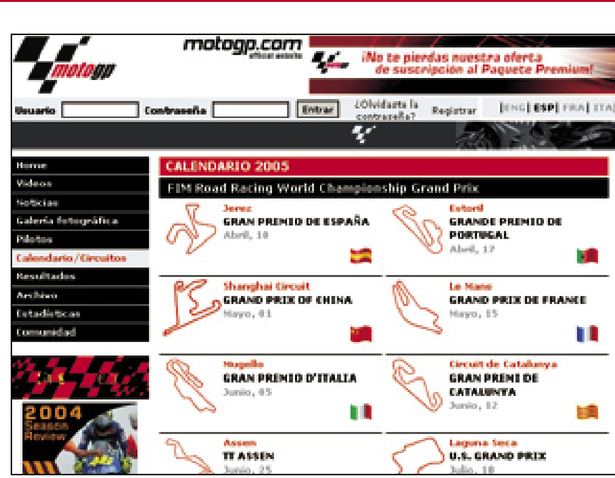


La página de Portaventura te informa sobre todos sus servicios (atracciones, actividades acuáticas, hoteles, restaurantes...) y te ayuda a planificar tu visita al parque.

Motos en competición

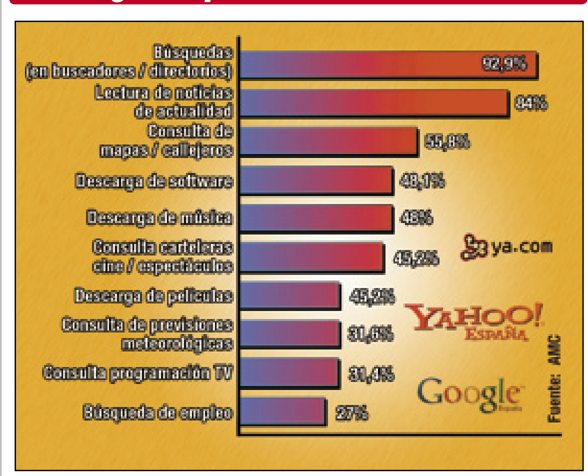
El 10 de abril "arranca" el Gran Premio (GP) de Motociclismo 2005, y además "la carrera" comienza en el circuito de Jerez (Cádiz). Toma nota de ésta y de las próximas citas que tienes con Moto GP 2005. El calendario completo y otro tipo de información se publican en su web oficial.

www.motogp.com



La web de Moto GP 2005 tiene datos útiles, como el calendario de competiciones en varios idiomas (español, entre otros).

¿Para qué usamos Internet?



La búsqueda de datos y la descarga de archivos son dos de las diez actividades que más se llevan a cabo en Internet, según el estudio de febrero de 2005 de la AIMC.

Ganador

Telefónica

En www.movistar.com/accesible está disponible el catálogo de servicios que Telefónica Móviles tiene para personas con discapacidades o problemas sociales. Para personas con discapacidad o mayores existe "Localízame". Para los extranjeros residentes en España funciona "Mi Tierra" o el "Número Internacional Activa". Y para la salud se han desarrollado servicios que permiten hacer un seguimiento de un electrocardiograma vía móvil o controlar los niveles de glucosa.

Perdedor

auna

La asociación de consumidores FACUA ha publicado un balance anual de consultas y reclamaciones de proveedores de acceso a Internet. El top lo encabeza Auna con un 26,8% de las reclamaciones, seguido de Telefónica (19,2%) y Wanadoo (18,7%). El cuarto y quinto puesto lo ocupan Ya.com (9,7%) y Terra (7,1%). La lista la cierra Tiscali con un 6,5% de las quejas. El motivo principal es el abuso implícito en ciertas claúsulas de los contratos con los proveedores y publicidad engañosa.

Rumores

XBox 2 da la cara

www.gamespy.com ha publicado las especificaciones de hardware de la nueva consola de Microsoft. Un microprocesador con tres núcleos 3.0 GHz PowerPC, dos procesadores gráficos de al menos 500Mhz, 256 Mb de memoria y DVD-9 de doble capa capaz de almacenar hasta 7 Gb de datos y leerlos a una velocidad de 12x. Parece ser que no incorporará disco duro de serie, aunque si una videocámara que se conectaría a su puerto USB 2.0.



¿Nintendo Revolution?

Están circulando por Internet un paquete de imágenes que supuestamente corresponden a la nueva consola que tiene previsto comercializar Nintendo. Bautizada con el nombre clave de Revolution, Nintendo anunciará los detalles de la misma en la próxima feria E3 de Mayo. No obstante su salida al mercado no se espera hasta finales de este año o comienzos del próximo...

Google OS

Lo último que se ha filtrado en la Red son unas supuestas capturas y primeras impresiones del rumoreado sistema operativo que estaría desarrollando Google. El sitio http://grooan.com/futurefeeds publica unas supuestas imágenes e impresiones de "GoogleOS". Basado en Gnu/Linux y con kernel HURD/Googled el sistema operativo estaría disponible en tres versiones diferentes: "Embedded", "Portable" y "Corporate".



Adiós al dolor de pies

Un nuevo calzado deportivo fabricado por Adidas va a lograr que los corredores disminuyan al mínimo el dolor de pies, ya que tiene un acolchado dinámico que cambia automáticamente según las necesidades que tenga cada deportista.
Así, el modelo bautizado como Adidas-1 Trainer no sólo trae los componentes habituales, sino que está equipado con un microprocesador, un sensor y un motor especial. El sensor incorporado envía los datos de peso, velocidad y tipo de terreno al procesador, que a su vez calcula los parámetros para que el diminuto motor haga los ajustes correspondientes. Adidas-1 necesita tan sólo 25 milisegundos para calcular el nuevo nivel de acolchado y soporte que necesita el pie del atleta. Según la compañía, si el corredor cambia de terreno, o modifica su velocidad, el calzado ajustará sus parámetros antes que el calzado vuelva a tocar el piso.
El nuevo modelo viene de fábrica con las baterías de litio incluidas cuya autonomía estimada es de unas 100 horas de ejercicio. Este calzado "biónico" que, de momento, sólo se vende en EE.UU, cuesta casi cuatro veces más que cualquier otro calzado convencional.

Se acabaron los temores

Desde ahora tu coche está más a salvo que nunca. Tu "guardia de seguridad particular" es el nuevo sistema de seguridad de la firma española Speaker Cars, con el que puedes "controlar" el vehículo desde cualquier teléfono móvil.
Está equipado con un dispositivo de posicionamiento vía satélite capaz de recibir información de la constelación de satélites GPS para delimitar en cada momento el punto exacto del planeta en el que se encuentra.
Esta solución se complementa con un sistema de comunicación entre el usuario y el coche a través del móvil. Así, el vehículo "te puede alertar" con un simple mensaje de texto avisando de cualquier incidencia. Después, tú mismo y, desde tu móvil, puedes mandar una orden para inmovilizarlo e incluso puedes llegar a escuchar lo que sucede en su interior. Otra de las posibilidades del sistema es que, con la misma llamada, tienes la opción de hablar con las personas que están dentro del coche. El sistema está ya a la venta por 696 euros.
Si deseas obtener más datos, puedes visitar la página web www.speakerscars.com



El sistema te avisa del intento de robo a través del envío de un mensaje SMS.

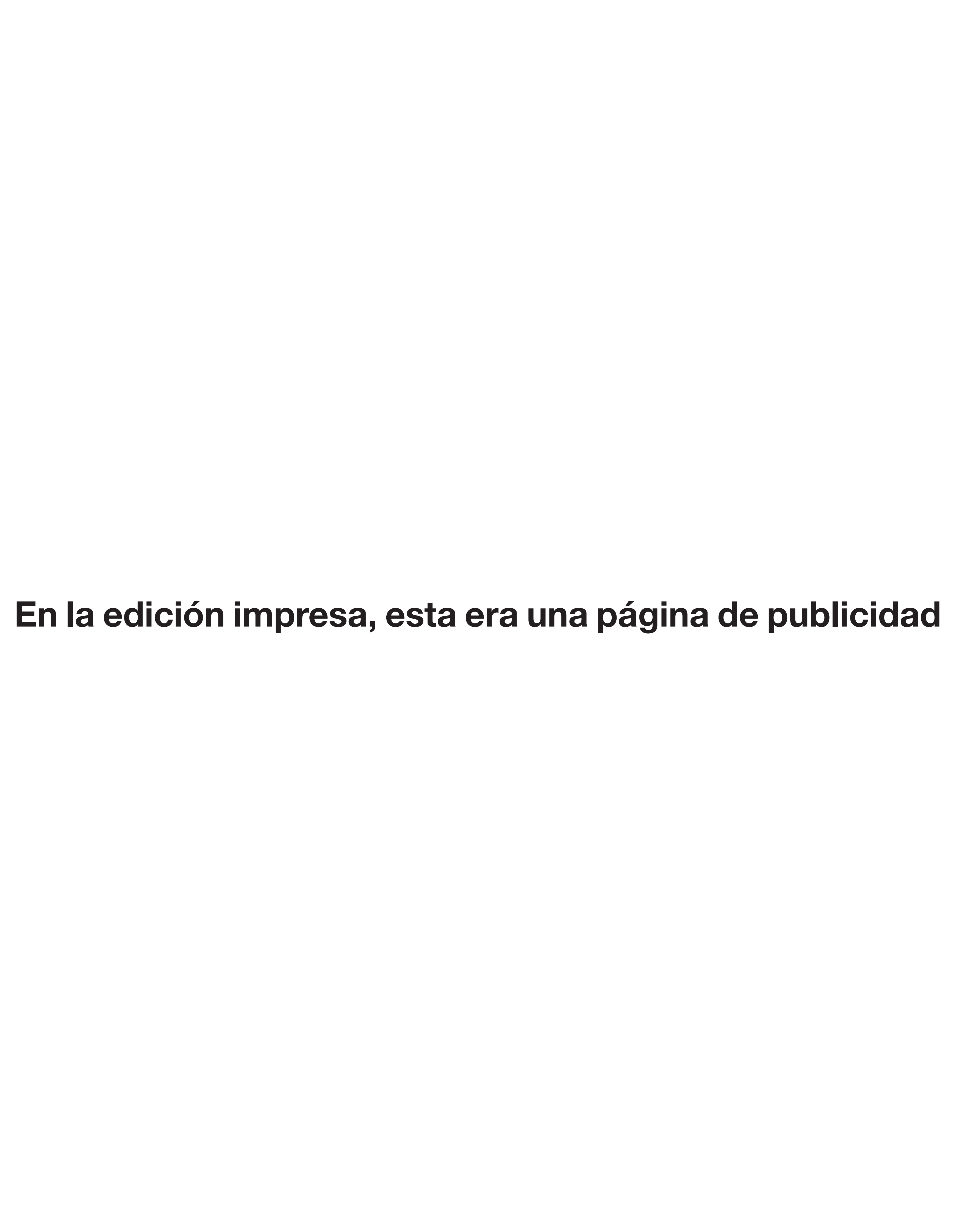
Computer cabreos

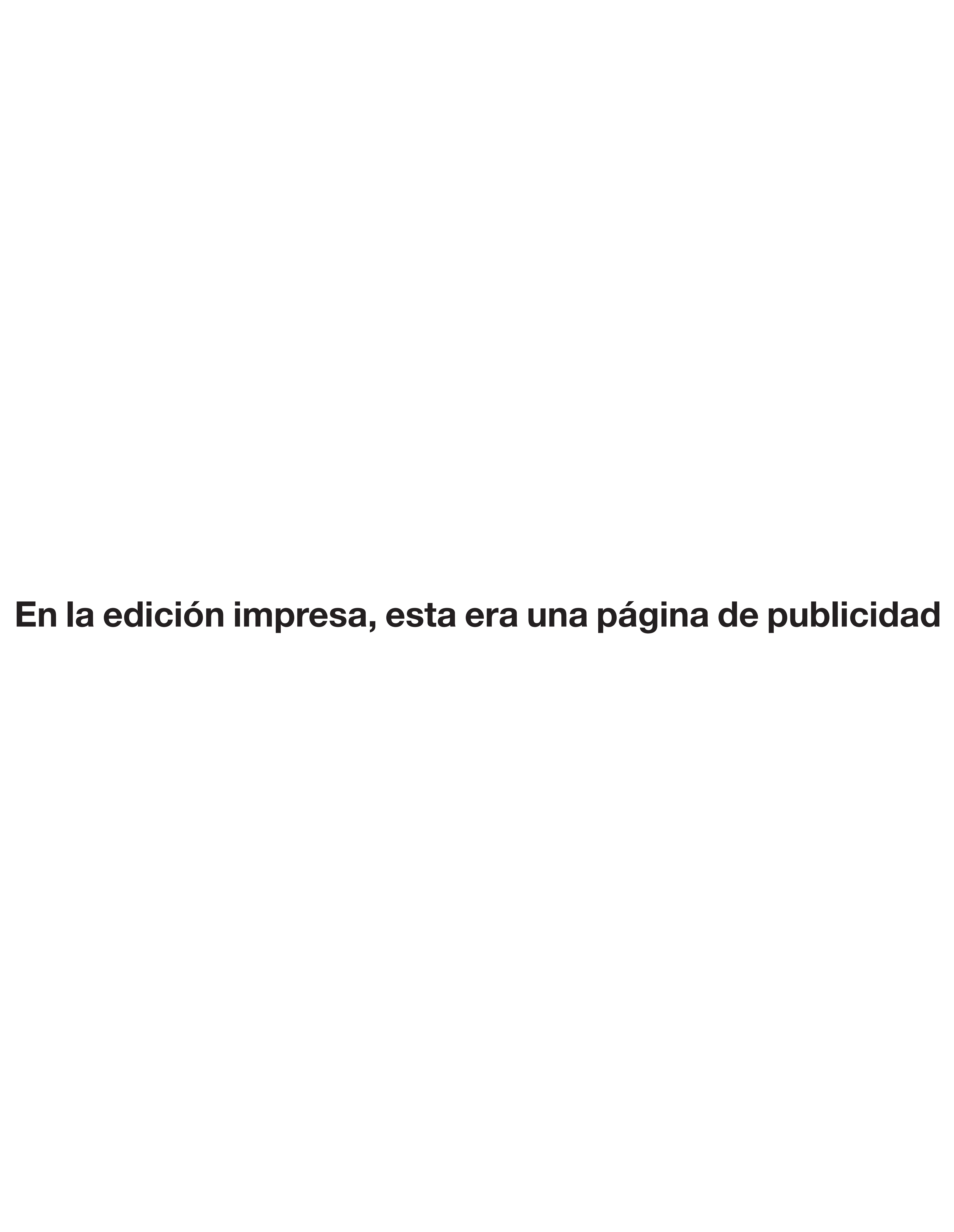
José Manuel nos manda un email en el que nos cuenta sus problemas con la compañía Wanadoo. Nos relata lo siguiente: "estoy indignado con esta compañía. Tras seguir muchos pasos para darme de baja en mi tarifa plana, conseguí que me informaran de todo el proceso. Me indicaron que debía mandar un fax solicitando la baja adjuntando una fotocopia del mi DNI. Tras mandar el fax me quedé tranquilo ya que, al no recibir más noticias entendí que se había hecho efectiva. Todo estaba en calma hasta hace unos días cuando el banco me mandó un justificante de cobro por parte de Wanadoo ... ¡De dos meses!"
Wanadoo nos ha confirmado que, ante la reclamación del lector, han procedido a la devolución del importe de la última factura. Así nos lo confirma José Manuel: "Al mirar mis últimos movimientos bancarios he observado que, aunque sea tarde, Wanadoo ha cumplido con lo prometido".

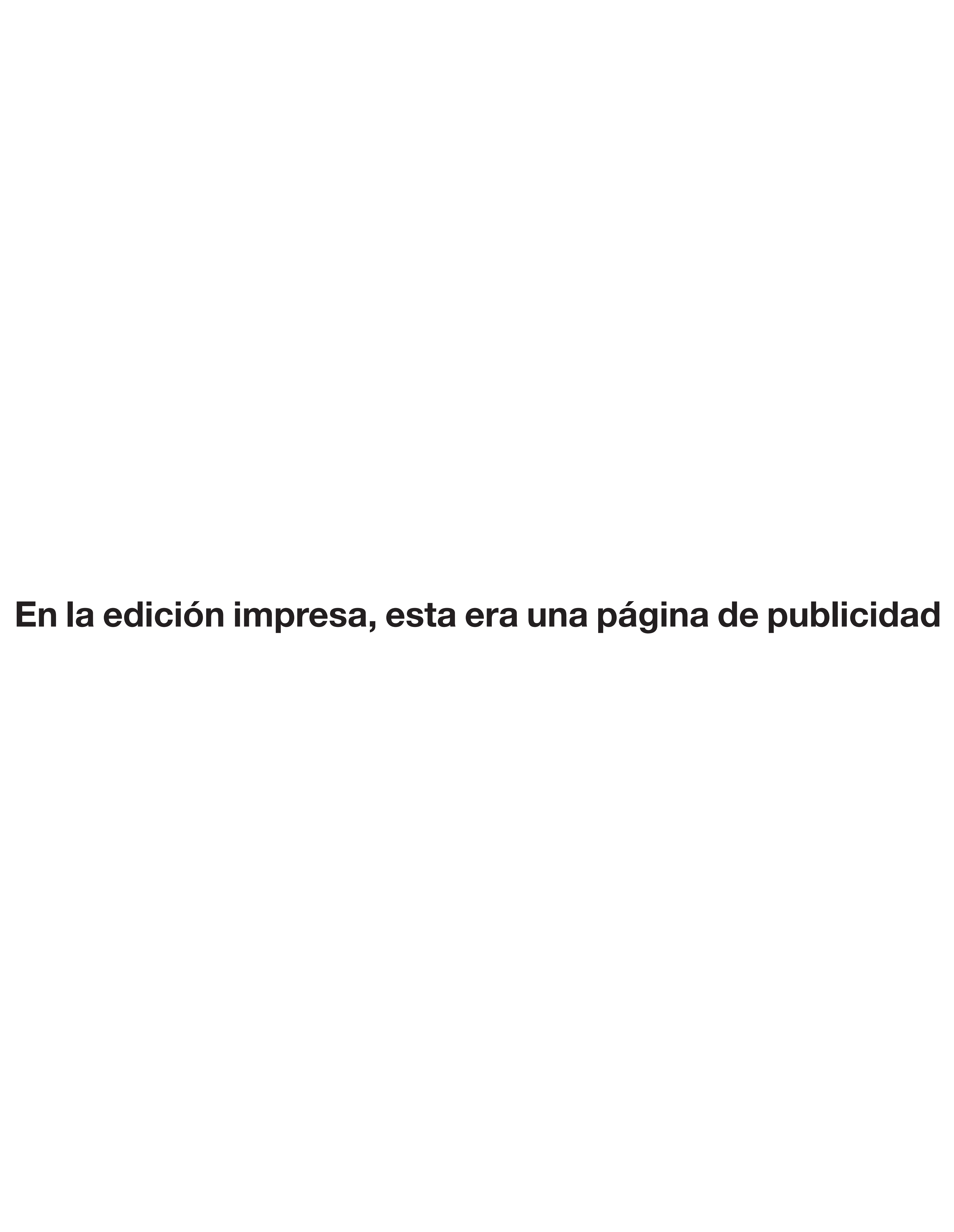
Tus consultas sobre esta sección a: **cabreos@computerhoy.com**

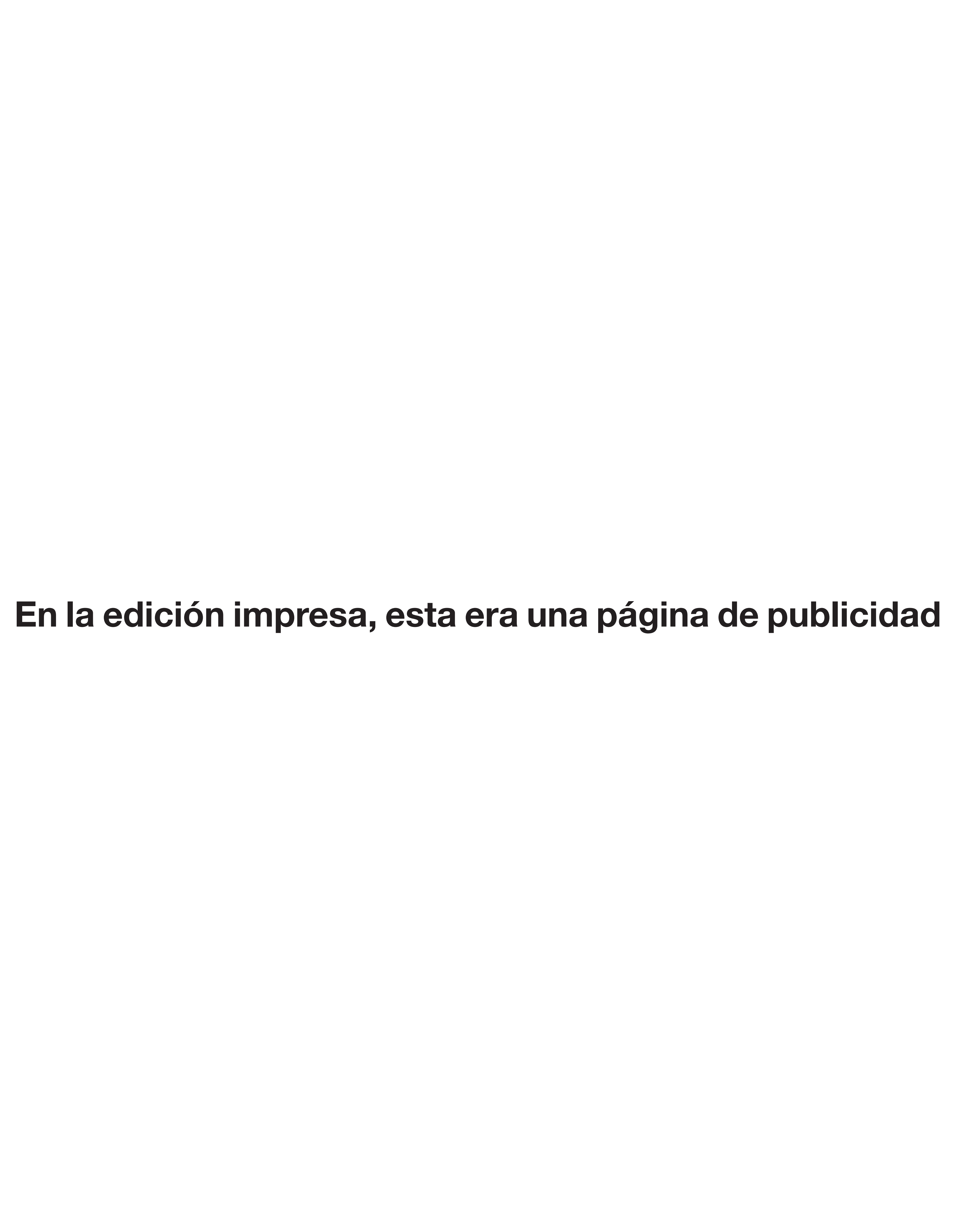
IN El 2005 va a ser un año inolvidable para los amantes de las consolas portátiles. Los próximos lanzamientos hacen que Nintendo, Sony y Nokia se froten las manos con futuras ventas.

OUT La seguridad en puntos de acceso Wi-Fi a Internet. La "factura" por unos minutos de conexión gratis puede ser alta. Se crean clones del hotspot y se pueden robar datos confidenciales.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Te llaman...

Foto: Age Photostock. Montaje: Computer Hoy.

... ponte al ordenador! Has leído bien, ya es posible prescindir del teléfono convencional para hablar telefónicamente por Internet. Incluso llamar desde tu PC a un número de toda la vida. Te explicamos cómo hacerlo y qué servicios existen de telefonía IP.

Sumario

No hace tanto tiempo que recibir la factura telefónica podía suponer un drama familiar...y el consabido castigo a los vástagos por lo elevado de la minuta. Las cosas -afortunadamente para las economías domésticas– han cambiado mucho. La tecnología ha permitido una evolución frenética en las comunicaciones.

Ahora, ya es posible hablar gratis por teléfono, o hacer llamadas internaciones a unos precios más que razonables y conversar ¡horas!

¿Eres de los que piensa que no se ha vivido una auténtica revolución en los últimos años? Pregúntate entonces... ¿Empleabas el email hace diez años?

Internet ha cambiado las comunicaciones

Efectivamente, Internet ha sido un gran avance. Basta con comprobar su progresiva implantación en la sociedad para comprender que este medio nos ha cambiado, y mucho, la vida.

Y lo más apasionante de todo esto, es que las posibilidades de la Red de redes no han terminado en el correo electrónico o la mensajería instantánea. Internet es, en básicamente, un gran entramado de cables a través de los cuales circulan datos de todo tipo, textos, imágenes, vídeos, sonidos... cualquier cosa. Por lo tanto, es lógico que, cada cierto tiempo, "nazcan" nuevas ideas acerca de cómo emplear dicha tecnología para mejorar las comunicaciones.

La última gran "revolución" en este campo es la telefonía a través de Internet. Este servicio es todavía bastante desconocido, pero fuera de España el número de usuarios de servicios como por ejemplo el conocido Skype crece día a día.

Seguro que has leído o escuchado algo sobre esta tecnología. Hace ya algún tiempo que empresas como People Call ofrecen dicho servicio en España. Pero también es probable que "acumules" muchas dudas sobre cómo funciona, cuáles son sus prestaciones, qué necesitas para emplearla... En resumen, muchas dudas.

Te enseñamos a llamar a través de la Red

Primero te contamos todos los conceptos básicos que debes manejar para tener totalmente claro todo lo que debes saber respecto a la telefonía IP. A continuación, te explicamos de forma sencilla, y paso a paso, a emplear algunos de estos servicios. De manera que si sigues las indicaciones que te damos, podrás hablar con quien quieras y cuando quieras a través de Internet. Siempre, claro está, que esa persona también quiera ¡hablar contigo!



En la página web de la CMT(www.cmt.es) puedes encontrar información interesante sobre telefonía a través de la Red.

¿Qué es?

Aunque se puede distinguir entre varios sistemas de transmisión de voz a través de Internet, básicamente consiste en utilizar la Red, y más concretamente las conexiones de banda ancha, para de esta forma establecer comunicaciones de voz entre dos o más personas.

Su diferencia con la telefonía "normal" es que una gran parte de la transmisión de la voz en dichas comunicaciones (y en algunos casos su totalidad) se lleva a cabo a través de Internet, y no de la red telefónica conmutada.

¿Cómo funciona?

En el caso de las llamadas telefónicas desde un ordenador a un número de teléfono, los datos se transmiten por Internet desde el origen hasta una centralita telefónica, momento concreto en el que "saltan" a la red telefónica conmutada hasta llegar a su destino.

Por ejemplo, si estás en España y realizas una llamada a la capital de Colombia, el tramo de la llamada desde tu ordenador hasta Bogotá se transmitirá a través de Internet y al llegar allí "saltará", mediante una centralita capaz de interconectar ambas redes, a la red telefónica, por la que llegará hasta el teléfono de destino.

Aunque así visto pueda parecer muy complicado, piensa que, en realidad, en la inmensa mayoría de las llamadas telefónicas que haces, los datos también "saltan" de centralita en centralita para de esta forma llegar del origen al destino.

Aparte, ten en cuenta que tú no tienes que hacer absolutamente nada para que los datos "sepan" por dónde tienen que transmitirse. Al igual que en las llamadas normales, sólo tendrás que marcar el número de teléfono con el que quieres comunicar, y dejar que el sistema haga el resto del trabajo.

Los teléfonos VoIP son similares a los "normales", sólo que cuentan con algunas funciones "extra".

También hay algunos sistemas en los que se te ofrece un número de teléfono "normal" o "especial". Aunque técnicamente hablando éstos son más complejos, utilizarlos resulta exactamente igual de sencillo.

Diferencias con el teléfono "normal"

Pese a que posiblemente cambie en un futuro, la gran diferencia de la telefonía a través de Internet con respecto a la "clásica" es que no cuenta con numeración (aunque, como ya te hemos comentado anteriormente, hay algunas excepciones). Esto significa que la telefonía a través de Internet sirve para efectuar llamadas, pero no para recibirlas.

Incluso los servicios que sí que ofrecen numeración, como es el caso de la empresa People Call, no son siempre un servicio "universal". Es decir, que, según dónde te encuentres, podrás o no llamar a dichos números.



Algunas empresas ya ofrecen software para emplear sus servicios en distintos sistemas, como Linux, MacOS, PPC, etc.

Ventajas e inconvenientes

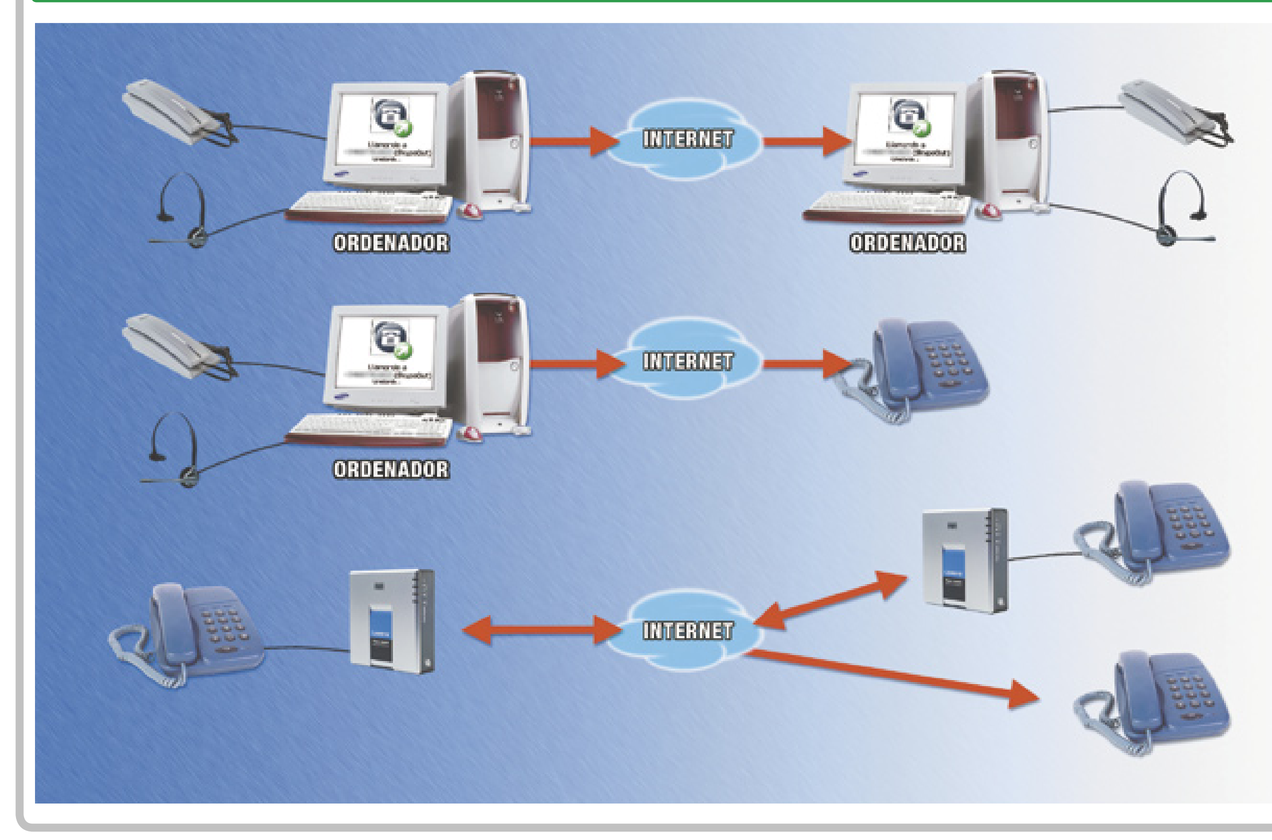
Una de las grandes ventajas de este sistema es el precio. Las comunicaciones internacionales (y sobre todo las llamadas internacionales a teléfonos móviles) resultan mucho más baratas.

Y mejor todavía cuando las llamadas son entre dos usuarios de un mismo servicio. La mayoría de las empresas de este sector ofrecen a sus clientes este tipo de llamadas de manera totalmente gratuita. Así que, si conoces a otro usuario, podrás hablar con él sin gastarte nada.

Su gran desventaja, por el momento, es que depende de una línea telefónica "normal". Y también es imprescindible una conexión a Internet de banda ancha para poder emplear cualquiera de estos servicios.

Además, es necesaria una inversión previa en equipo (ordenador o adaptador telefónico) para poder utilizar este sistema. No obstante, el precio de los dispositivos como CallBox de Linksys (que lo distribuye People Call) ha disminuido mucho, lo que los sitúa al alcance de cualquier bolsillo.

Tipos de conexiones posibles



Para poder hablar por teléfono a través de Internet, hay varios sistemas de conexión, y lo más recomendable es que los conozcas todos, para así asegurarte de escoger el que mejor se adapta a tus necesidades concretas.

En el gráfico puedes ver los tres tipos de comunicación que hay, y que, además, te enseñamos a utilizar en este mismo artículo, para que puedas comprobar qué necesitas, y qué conexiones tendrás que realizar, en cada caso.

El primero representa una conexión PC2PC. En tal caso, sólo necesitarás el ordenador, una conexión a Internet y, de forma opcional, un dispositivo como el que te indicamos en la página 20 o unos auriculares con micrófono del tipo "teleoperador".

Para las llamadas PC2Phone, necesitarás también esos mismos complementos.

Y si no quieres usar el PC, te hará falta un adaptador telefónico y un teléfono "normal".

Tipos de comunicaciones

Se puede distinguir entre las llamadas de IP (ya sea PC o adaptador telefónico) a la red telefónica, o de IP a IP. La "nomenclatura" habitual de esos tipos de conexiones es PC2Phone (PCaTeléfono) y PC2PC (PCaPC).

¿Qué necesito?

Evidentemente, lo más importante es disponer de una línea telefónica para poder contratar una conexión de banda ancha a Internet. Además, necesitas un dispositivo que cumpla la función de teléfono. Hasta hace poco tiempo la única posibilidad al alcance de la mayoría de los bolsillos era emplear un ordenador. Sin embargo el precio de los teléfonos específicamente diseñados para el sistema VoIP (Voice over IP) ha bajado, y además estos terminales ofrecen cada día más funciones. Incluso es posible adquirir teléfonos VoIP inalámbricos.



Con adaptadores como éste no necesitas usar el PC.

Por otra parte, también hay una serie de dispositivos que puedes conectar al router de una línea ADSL, y que te permiten emplear un teléfono "normal".

Si vas a utilizar el ordenador para realizar llamadas, es interesante que te plantees la adquisición de unos auriculares con micrófono. Puedes encontrar muchos modelos en grandes superficies y tiendas especializadas, y su precio no suele superar los 50 euros.

Otra posibilidad muy interesante es emplear un teléfono "de mentira". Algunos servicios, como People-Phone de People Call, ofrecen de manera gratuita un terminal de este tipo. Si el servicio que quieres utilizar no te ofrece uno de estos dispositivos, puedes adquirir entonces uno por tu cuenta, por ejemplo el que comercializa Bipofon (www.bipofon.net).

Estos dispositivos, aunque tienen la forma de un teléfono, en realidad son sólo un altavoz y un micrófono en un "chasis" con forma de teléfono. Tampoco disponen de teclado, ya que las funciones de marcado se realizan directamente en el PC. No obstante, aunque sus funciones sean muy limitadas, la utilidad de estos dispositivos es más que evidente, puesto que resultan muy cómodos para hablar por teléfono desde el PC.



Dispositivos como Bipofon hacen más cómodo hablar desde el ordenador.

Alternativas

Es evidente que las operadoras de telefonía están algo preocupadas al ver que cada vez existen más servicios alternativos a los suyos. Esta circunstancia ha potenciado que cada vez ofrezcan más ofertas, con las que mantener a sus clientes "atados". Por lo tanto, es muy interesante que, cada cierto tiempo, contactes con el departamento comercial de tu operadora y solicites información sobre dichas ofertas. Es probable que, en uno u otro momento, encuentres productos que se adapten a tus necesidades y que te ayuden a ahorrar bastante dinero en tus llamadas.

Otra posibilidad muy interesante es el de los "packs" que ofrecen cada vez más proveedores de acceso a Internet, ADSL y llamadas (provinciales y/o nacionales) por un precio fijo (tarifa plana), y que generalmente resulta bastante económico. Si utilizas el teléfono de forma regular para mantener conversaciones, y no sueles realizar llamadas internacionales ni a teléfonos móviles, con una de estas ofertas puedes entonces ahorrar mucho dinero en la factura del teléfono.

Si todas las personas con las que te relacionas tienen ordenador y conexión a Internet, ni siquiera tienes necesidad de emplear ningún sistema telefónico. La mayoría de aplicaciones de mensajería instantánea (como MSN Messenger, Yahoo Messenger, etc.) te permiten mantener conversaciones de voz con tus contactos a través del propio programa. Dicho tipo de comunicación es totalmente gratuito... más barato imposible.

¿Cuál es el futuro?

Al analizar la evolución que ha tenido la telefonía a través de Internet durante estos últimos años, es posible intentar esbozar cuál puede ser su futuro.

Algo muy interesante, y que no dentro de mucho tiempo es posible que se empiece a utilizar bastante, es la telefonía a través de Internet con un PDA. Algunas de las empresas que ofrecen este servicio (como Skype) ya han diseñado programas para asistentes electrónicos. Esto significa que, siempre que te encuentres en un lugar en el que haya acceso inalámbrico a Internet, podrás utilizar tu PDA para llamar por teléfono.

La tercera generación de telefonía móvil, UMTS, ofrece, entre otras cosas, una mayor velocidad de conexión a Internet a través de los teléfonos móviles. Esto hace posible que, tarde o temprano, alguna empresa comience a desarrollar aplicaciones que permitan hacer llamadas a través de Internet desde un teléfono móvil.

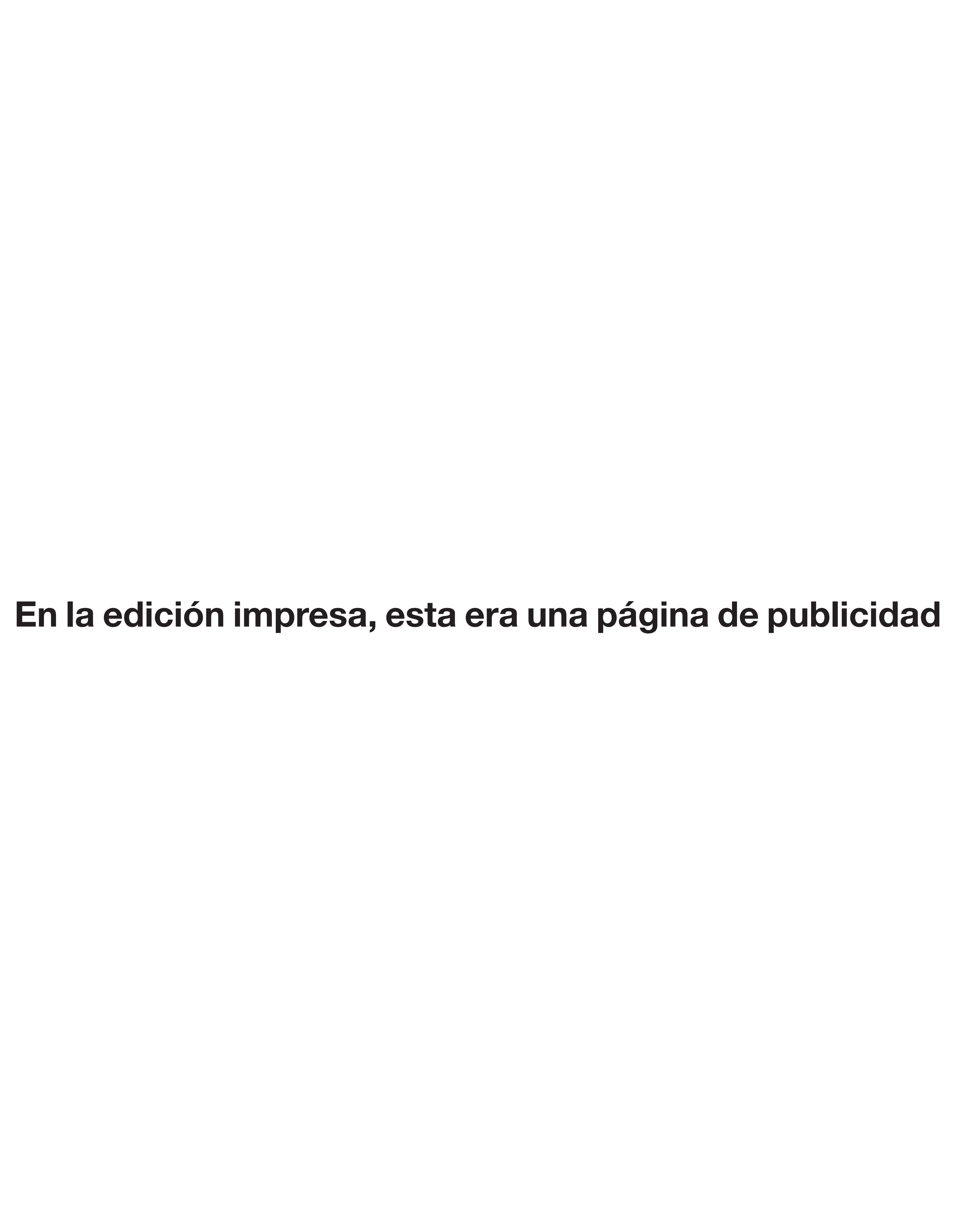
Seguramente estarás pensando que ya puedes hacer llamadas desde el móvil, y te preguntes la utilidad de esta posibilidad. ¿Has realizado alguna vez una llamada internacional desde el móvil? ¿Sí? Bien, pues ahora compara los precios de dichas llamadas con tu operador de telefonía móvil, y cuánto te costaría esa misma llamada a través de Internet... Sí, la diferencia de precio es bastante espectacular.

Operadores de telefonía por Internet

Las empresas que ofrecen sus servicios de telefonía a través de Internet son cada vez más numerosas. Y cada una de ellas destaca sobre el resto por algún motivo. Así, hay algunas que ofrecen unas tarifas realmente bajas, otras ponen "en tus manos" dispositivos muy prácticos a precios económicos, e incluso las hay que te facilitan un número de teléfono de la red telefónica en determinadas ciudades (sobre todo en Sudamérica). Éstas son las empresas con las ofertas más interesantes:

Empresa	Web
4eCalls	www.4ecalls.com
4GPhone	www.4gphone.com
Adiptel	www.adiptel.com
Ahorra en llamadas	http://ahorraenllamadas.com
Altura Networks	www.alturanetworks.com
Anyuser Cibertelco	www.anyuserglobal.com
Azulcom	www.azulcom.com
Bankoi	http://voip.bankoi.com
Callserve	www.callserve.com
Conexión IP	www.conexionip.com
Dialpad	www.dialpad.com
Fast-Call	www.fast-call.net
Free IP Call	www.freeipcall.com
Friendly Call	www.friendlycall.com
Globaltecsat	www.globaltelsat.com
Lingo	www.lingo.com
Llaunanet	www.llaunanet.com

Empresa	Web
Midworld Networks	http://voip.midworld-networks.com
Net2Phone	www.net2phone.com
New Call	www.newcall.com.ar
Nova Telefonía	www.novatelefonia.com
People Call	www.peoplecall.com
Phoneserve	www.phoneserve.com
Skype	www.skype.com
TalkFree	www.talkfree.com
Talky	www.talkyonline.com
TelExtreme	http://es.telextreme.com
Telkus	www.telkus.com
Telnet	www.telnet-group.net
Tiscali	http://netphone.tiscali.es
VozTelecom	www.voztele.com
WIPphone	www.wipphone.com
Yophone	www.yophone.net
–	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué dice la CMT?

No cabe duda de que hay muchos intereses en juego. Por una parte están las empresas operadoras de telefonía "tradicional", que pueden salir muy perjudicadas si no consiguen que sus productos sean competitivos. En el otro lado se encuentran los proveedores de acceso a Internet y las propias empresas que ofrecen el servicio de telefonía a través de Internet, que vislumbran una gran oportunidad de negocio. En medio los usuarios, que aún no tienen claro cómo funciona todo esto, si es más caro, más barato, mejor, peor...

La Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones (CMT), para poner un poco de orden y buscando una solución que resulte satisfactoria para todo el mundo presentó, el 27 de mayo de 2004, los resultados de una "Consulta pública sobre la provisión de servicios de voz mediante tecnologías IP (VoIP)". Su principal cometido era conocer, de primera mano, la opinión del sector de las telecomunicaciones y, según esas opiniones, establecer unas condiciones de regulación de dichas actividades. Dicha consulta recibió 32 respuestas (de agentes de todo tipo), que permitieron a este organismo elaborar, a principios de 2005, un informe con las conclusiones extraídas de dicha consulta.

En dicho documento, además de plantearse cuál debe ser el marco legal por el que se regule esta actividad, se plantean algunos aspectos especialmente interesantes para los usuarios, y que son significativos para hacerse una idea de, hasta qué punto, la telefonía a través de Internet puede llegar a sustituir a la telefonía "clásica".

Un punto bastante importante es la numeración. La carencia de la misma hace que sólo sea posible realizar llamadas, no recibirlas, lo que "ata" al usuario a su línea telefónica "de toda la vida". Pero, en el momento en el que los operadores de telefonía a través de Internet puedan asignar números a sus usuarios, y que el acceso a dichos números sea "universal", esa situación cambiará radicalmente.

Ya puedes adquirir teléfonos IP inalámbricos, con las mismas funciones que los terminales "cableados".

A este respecto, ya hay algunas empresas, como la española People Call, que ofrecen ese servicio desde hace varios años. La numeración 700 XXX XXX le "pertenece", y asigna números a sus usuarios. Aunque dichos números son accesibles desde la red telefónica, este acceso no es universal, problema que la empresa ha expuesto a la CMT en busca de una posible solución.

En cualquier caso, las conclusiones de la consulta efectuada por la CMT abogan por crear un escenario legal bastante "permisivo" con las empresas prestadoras de estos servicios, sobre todo con el fin de evitar el freno de su desarrollo.

Si quieres más información sobre esta consulta, puedes encontrarla en la página web de la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones (www.cmt.es).

Tarifas de los principales servicios

Ya te hemos hablado de los precios de las llamadas a Internet, y hemos mencionado varias veces lo económico que es llamar a través de este medio. Así que lo más probable es que te estés preguntando hasta qué punto realmente supone un ahorro la telefonía a través de Internet en comparación con el teléfono "de toda la vida", o con respecto a los operadores de "telefonía indirecta" que existen en la actualidad.

Para que puedas verificarlo por ti mismo, en esta tabla te indicamos las tarifas por minuto de cuatro de los servicios de voz a través de la Red más utilizados. Como puedes ver, hemos seleccionado los destinos internacionales más "habituales", y en algunos casos te indicamos también el coste de llamadas a la capital de dichos países, y también a teléfonos móviles.

De este modo, podrás saber cuánto te costará exactamente hacer tus llamadas, y averiguar si es, o no, más barato que otros sistemas.

Tarifas por destino*									Telefónica	
Europa	España	Nacional	0,0267 €	0,0197 €	0,0510 €	0,0684 $	0,0346 €	0,0464 $	0,0833 €	0,0645 €
Europa	España	Móvil	0,3294 €	0,2714 €	0,3023 €	0,4060 $	0,3023 €	0,4060 $	0,2535 €	0,1850 €
Europa	Alemania	Berlín	0,0267 €	0,0197 €	0,0423 €	0,0568 $	0,0346 €	0,0464 $	0,2387 €	0,1200 €
Europa	Alemania	General	0,0267 €	0,0197 €	0,0423 €	0,0568 $	0,0346 €	0,0464 $	0,2387 €	0,1200 €
Europa	Alemania	Móvil	0,2877 €	0,2912 €	0,2419 €	0,3248 $	0,2419 €	0,3248 $	0,4687 €	0,3500 €
Europa	Austria	General	0,0290 €	0,0197 €	0,0423 €	0,0568 $	0,0346 €	0,0464 $	0,2387 €	0,1200 €
Europa	Austria	Móvil	0,3097 €	0,2540 €	0,2419 €	0,3248 $	0,2851 €	0,3828 $	0,4687 €	0,3500 €
Europa	Bélgica	General	0,0510 €	0,0197 €	0,0423 €	0,0568 $	0,0346 €	0,0464 $	0,2387 €	0,1200 €
Europa	Bélgica	Móvil	0,2854 €	0,2448 €	0,3369 €	0,4524 $	0,3283 €	0,4408 $	0,4687 €	0,3500 €
Europa	Dinamarca	General	0,0313 €	0,0197 €	0,0423 €	0,0568 $	0,0346 €	0,0464 $	0,2387 €	0,1200 €
Europa	Dinamarca	Móvil	0,3004 €	0,2610 €	0,2505 €	0,3364 $	0,3196 €	0,4292 $	0,4687 €	0,3500 €
Europa	Francia	París	0,0267 €	0,0197 €	0,0423 €	0,0568 $	0,0346 €	0,0464 $	0,2387 €	0,1200 €
Europa	Francia	General	0,0267 €	0,0197 €	0,0423 €	0,0568 $	0,0346 €	0,0464 $	0,2387 €	0,1200 €
Europa	Francia	Móvil	0,2146 €	0,1902 €	0,3023 €	0,4060 $	0,3283 €	0,4408 $	0,4687 €	0,3500 €
Europa	Holanda	General	0,0302 €	0,0197 €	0,0510 €	0,0684 $	0,0346 €	0,0464 $	0,2387 €	0,1200 €
Europa	Holanda	Móvil	0,3178 €	0,3039 €	0,3369 €	0,4524 $	0,4146 €	0,5568 $	0,4687 €	0,3500 €
Europa	Irlanda	General	0,0267 €	0,0197 €	0,0423 €	0,0568 $	0,0346 €	0,0464 $	0,2387 €	0,1200 €
Europa	Irlanda	Móvil	0,2633 €	0,2204 €	0,2678 €	0,3596 $	0,2937 €	0,3944 $	0,4687 €	0,3500 €
Europa	Italia	General	0,0348 €	0,0197 €	0,0510 €	0,0684 $	0,0346 €	0,0464 $	0,2387 €	0,1200 €

Tarifas por destino*			Peoplecall	Skype	net2phone		yophone		Telefónica	
Europa	Italia	Móvil	0,2958 €	0,2900 €	0,3023 €	0,4060 $	0,3110 €	0,4176 $	0,4687 €	0,3500 €
Europa	Noruega	General	0,0290 €	0,0197 €	0,0423 €	0,0568 $	0,0346 €	0,0464 $	0,3687 €	0,2500 €
Europa	Polonia	General	0,0452 €	0,0302 €	0,1296 €	0,1740 $	0,2592 €	0,3480 $	0,4287 €	0,3100 €
Europa	Portugal	General	0,0394 €	0,0197 €	0,0864 €	0,1160 $	0,0605 €	0,0812 $	0,2387 €	0,1200 €
Europa	Portugal	Móvil	0,3515 €	0,3271 €	0,3369 €	0,4524 $	0,4665 €	0,6264 $	0,4687 €	0,3500 €
Europa	Reino Unido	Londres	0,0267 €	0,0197 €	0,0337 €	0,0452 $	0,0346 €	0,0464 $	0,2387 €	0,1200 €
Europa	Reino Unido	General	0,0267 €	0,0197 €	0,0423 €	0,0568 $	0,0346 €	0,0464 $	0,2387 €	0,1200 €
Europa	Reino Unido	Móvil	0,2262 €	0,2378 €	0,2073 €	0,2784 $	0,3455 €	0,4640 $	0,4687 €	0,3500 €
Europa	República Checa	General	0,0348 €	0,0267 €	0,1469 €	0,1972 $	0,1209 €	0,1624 $	0,4287 €	0,3100 €
Europa	Rumanía	General	0,1346 €	0,1172 €	0,3023 €	0,4060 $	0,2764 €	0,3712 $	0,4287 €	0,3100 €
Europa	Suecia	General	0,0267 €	0,0197 €	0,0423 €	0,0568 $	0,0259 €	0,0348 $	0,2387 €	0,1200 €
Europa	Suiza	General	0,0418 €	0,0220 €	0,0510 €	0,0684 $	0,0432 €	0,0580 $	0,2387 €	0,1200 €
Europa	Suiza	Móvil	0,3167 €	0,3457 €	0,3110 €	0,4176 $	0,4319 €	0,5800 $	0,4687 €	0,3500 €
Norteamérica	EEUU	General	0,0267 €	0,0197 €	0,0432 €	0,0580 $	0,0346 €	0,0464 $	0,2387 €	0,1200 €
Norteamérica	Canadá	General	0,0267 €	0,0197 €	0,0423 €	0,0568 $	0,0346 €	0,0464 $	0,4687 €	0,3500 €
Norteamérica	México	General	0,1253 €	0,0928 €	0,1641 €	0,2204 $	0,1900 €	0,2552 $	0,5687 €	0,4500 €
África	Marruecos	General	0,2575 €	0,2424 €	0,3628 €	0,4872 $	0,3455 €	0,4640 $	0,4287 €	0,3100 €
África	Marruecos	Rabat	0,2575 €	0,2424 €	0,3628 €	0,4872 $	0,3628 €	0,4872 $	0,4287 €	0,3100 €
África	Marruecos	Móvil	0,3503 €	0,3155 €	0,5788 €	0,7772 $	0,4319 €	0,5800 $	No disponible	No disponible
África	Sudáfrica	General	0,0847 €	0,0824 €	0,3628 €	0,4872 $	0,2073 €	0,2784 $	1,0687 €	0,9500 €
África	Sudáfrica	Móvil	0,2703 €	0,2192 €	-	-	0,3628 €	0,4872 $	No disponible	No disponible
África	Tunez	General	0,3097 €	0,2355 €	0,3283 €	0,4408 $	0,3369 €	0,4524 $	0,4687 €	0,3500 €
Sudamérica	Argentina	General	0,0452 €	0,0302 €	0,1469 €	0,1972 $	0,1382 €	0,1856 $	0,5687 €	0,4500 €
Sudamérica	Argentina	Buenos Aires	0,0267 €	0,0197 €	0,0682 €	0,0916 $	0,0864 €	0,1160 $	0,5687 €	0,4500 €
Sudamérica	Argentina	Móvil	0,1682 €	0,1624 €	0,2073 €	0,2784 $	0,3628 €	0,4872 $	No disponible	No disponible
Sudamérica	Colombia	General	0,1079 €	0,0893 €	0,1900 €	0,2552 $	0,1555 €	0,2088 $	0,5287 €	0,4100 €
Sudamérica	Colombia	Móvil	0,1044 €	0,0928 €	0,3023 €	0,4060 $	0,1814 €	0,2436 $	No disponible	No disponible
Sudamérica	Ecuador	General	0,1879 €	0,1670 €	0,2937 €	0,3944 $	0,2678 €	0,3596 $	0,5287 €	0,4100 €
Sudamérica	Ecuador	Móvil	0,1647 €	0,1334 €	0,4492 €	0,6032 $	0,3715 €	0,4988 $	No disponible	No disponible
Sudamérica	Perú	General	0,1346 €	0,0742 €	0,3283 €	0,4408 $	0,2160 €	0,2900 $	0,5687 €	0,4500 €
Sudamérica	Perú	Móvil	0,3202 €	0,2877 €	0,3887 €	0,5220 $	0,4060 €	0,5452 $	0,5687 €	0,4500 €
Sudamérica	Rep. Dominicana	General	0,1705 €	0,0824 €	0,0950 €	0,1276 $	0,1382 €	0,1856 $	0,3187 €	0,2000 €
Sudamérica	Rep. Dominicana	Móvil	0,1705 €	0,1902 €	0,1728 €	0,2320 $	0,2764 €	0,3712 $	No disponible	No disponible
Sudamérica	Venezuela	General	0,1044 €	0,4872 €	0,3110 €	0,4176 $	0,3023 €	0,4060 $	0,5687 €	0,4500 €
Sudamérica	Venezuela	Móvil	0,2250 €	0,1914 €	-	-	0,3628 €	0,4872 $	No disponible	No disponible
Asia	Corea del sur	General	0,0348 €	0,0278 €	0,0682 €	0,0916 $	0,0605 €	0,0812 $	0,7687 €	0,6500 €
Asia	Corea del sur	Móvil	0,0870 €	0,0684 €	0,1641 €	0,2204 $	0,1555 €	0,2088 $	No disponible	No disponible
Asia	China	General	0,0267 €	0,0255 €	0,3023 €	0,4060 $	0,0777 €	0,1044 $	0,7687 €	0,6500 €
Asia	China	Móvil	0,0267 €	0,0255 €	-	-	0,0777 €	0,1044 $	No disponible	No disponible
Asia	Israel	General	0,0383 €	0,0302 €	0,0769 €	0,1032 $	0,0864 €	0,1160 $	0,7687 €	0,6500 €
Asia	Israel	Móvil	0,1218 €	0,1056 €	0,1641 €	0,2204 $	0,2160 €	0,2900 $	No disponible	No disponible
Asia	Japón	Tokio	0,0383 €	0,0223 €	0,0950 €	0,1276 $	0,0605 €	0,0812 $	0,7687 €	0,6500 €
Asia	Japón	General	0,0383 €	0,0223 €	0,0950 €	0,1276 $	0,0691 €	0,0928 $	0,7687 €	0,6500 €
Asia	Japón	Móvil	0,1960 €	0,1450 €	0,2505 €	0,3364 $	0,3196 €	0,4292 $	No disponible	No disponible

* En los precio de Telefónica, la columna de la izquierda indica el precio de establecimiento de llamada más el primer minuto. La de la derecha el precio de los siguientes minutos. Tasa de cambio: 1 $ = 0,7447 € 1 € = 1,3429 $



No pares de hablar

Y que el recibo del teléfono no supoga un impedimento. En este artículo te contamos cómo utilizar las distintas modalidades de telefonía a través de Internet. Hablarás siempre que quieras.

Sumario

Seguro que, en alguna ocasión, te has encontrado mirando el reloj mientras hablabas por teléfono, y has pensando que la factura iba a subir "un pico", por la cantidad de llamadas que llevabas hechas.

Si has leído el artículo sobre telefonía a través de Internet que publicamos a partir de la página 18 de este número, debes saber que gracias a este sistema puedes ahorrar mucho dinero en tus facturas telefónicas.

Lo que quizá aún no sepas es lo fácil que es utilizar este tipo de servicios. Así que, a continuación, te explicamos paso a paso cómo funcionan, para que al terminar de leer estas páginas seas capaz de emplear cualquiera de ellos.

1 Llamadas de PC a teléfono

Uno de los servicios PC2Phone más empleados en la actualidad es SkypeOut, ofrecido por Skype (➔①). A continuación te explicamos, paso a paso, cómo utilizarlo:

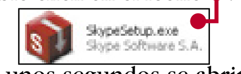
1 Abre tu navegador y escribe (➔②) en la barra de direcciones.
Cuando se abra la página,

haz click en el botón Descárgalo ahora. En la página que se abrirá, te será posible descargar versiones para distintos sistemas .



Para bajarte la versión de Windows, haz click en el botón Descargar última versión y, de este modo, se iniciará la descarga del software.

2 Una vez que lo hayas bajado, abre la carpeta en la que lo has guardado y haz doble click en el icono .



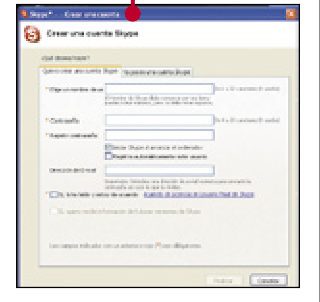
En unos segundos se abrirá el Asistente de instalación:



Selecciona Spanish, haz click en el botón Siguiente > y sigue todos los pasos que te indicará a continuación el Asistente para, de esta manera, instalar la aplicación.

3 Para abrir ya Skype, haz doble click en el icono Skype que hay en tu Escritorio.

En unos segundos se abrirá la ventana ,



en la que vas a crear tu cuenta de usuario. Para tal fin pincha en la pestaña Quiero crear una cuenta Skype.

4 Escribe, ya en el apartado * Elige un nombre de us, el nombre de usuario que quieres tener, por ejemplo Computer_Hoy, y teclea en los apartados

* Contraseña: ********
* Repetir contraseña: ********

la contraseña que deseas utilizar.

Aunque no es obligatorio, si escribes tu dirección de correo electrónico en Dirección de E-mail, te será posible recuperar tu contraseña en caso de que la olvides.

5 Debes hacer click a continuación en el enlace Acuerdo de Licencia de Usuario Final de Skype y, en la ventana que se abrirá, revisar la licencia de usuario del programa. Si estás de acuerdo, haz click en el recuadro Sí, lo he leído y estoy de acuerdo, de manera que aparezca un trazo verde en su interior. Para confirmar la creación de la cuenta, haz click en el botón Finalizar, y el programa se conectará a su servidor para dar de alta la cuenta en el servicio:

Estado: Creando cuenta...

6 Tras unos segundos, la cuenta estará creada y se abrirá la ventana

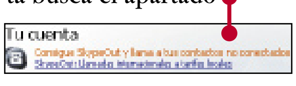


en la que puedes (no es obligatorio) añadir unos datos personales a tu perfil. Para continuar pulsa Actualizar.

7 De esta manera se abrirá ya la ventana principal de Skype ,

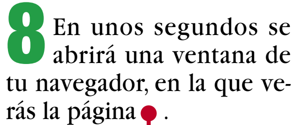


desde donde vas a utilizar el servicio SkypeOut.
Para añadir saldo a tu cuenta busca el apartado

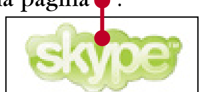


y haz click en el enlace .

SkypeOut: Llamadas internacionales a tarifas locales



8 En unos segundos se abrirá una ventana de tu navegador, en la que verás la página .



Escribe tu nombre de usuario y contraseña en el apartado

Iniciar sesión

Debes iniciar la sesión con tu Nombre de Skype y contraseña actuales, o los usuarios nuevos pueden crear una cuenta y obtener un Nombre de Skype. Crear una cuenta y obtener un Nombre de Skype es gratis.

Nombre de Skype: computer_hoy | Contraseña: ********
¿Has olvidado tu contraseña?

y haz click en el botón Iniciar sesión.

9 En la página que se abrirá a continuación se te avisa de que el servicio SkypeOut no está activo en tu cuenta de usuario de Skype .

Mis servicios
SkypeOut no está activo.

Para activarlo y añadir dinero a tu cuenta haz click en Comprar crédito de SkypeOut y, en la página que se mostrará entonces, busca el apartado

Seleccionar importe
€10.00 Comprar esto

Nombre y dirección de facturación
Elige una dirección de facturación existente o crea una nueva. Utiliza la dirección que tiene el emisor de tu tarjeta de crédito.

Después haz click en el botón Comprar esto.

10 A continuación escribe, en el apartado , tus datos de facturación (nombre, dirección, etc.) y haz click en el botón Guardar y usar ahora.

Lo siguiente que debes hacer es escoger el sistema de pago



pinchar en Continuar y después en Continue with payment.

11 De esta manera se abrirá una página de PayPal (→③) ,

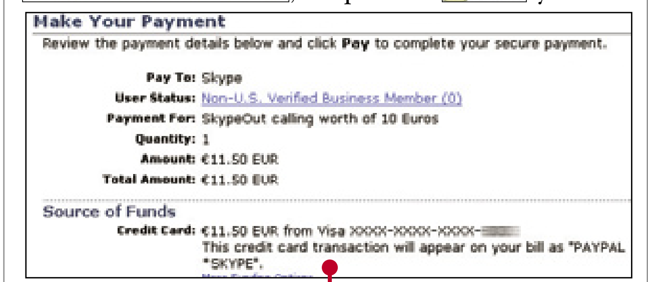
Payments by PayPal

servicio de pago a través de Internet especialmente diseñado para operaciones de pequeñas cuantías.

En la parte superior de la misma se mostrará información sobre el pago que quieres hacer: .

Checkout
Pay To: Skype
Payment For: SkypeOut calling worth of 10 Euros
Currency: Euros
Amount: €11.50 EUR
Total Amount: €11.50 EUR

Si ya tienes una cuenta del servicio, busca el siguiente apartado, If you already have a PayPal account: Log In, haz click en Log In y escribe tu dirección de correo electrónico y la contraseña de PayPal. Y si no la tienes, busca Sign up for a PayPal account today!!!,

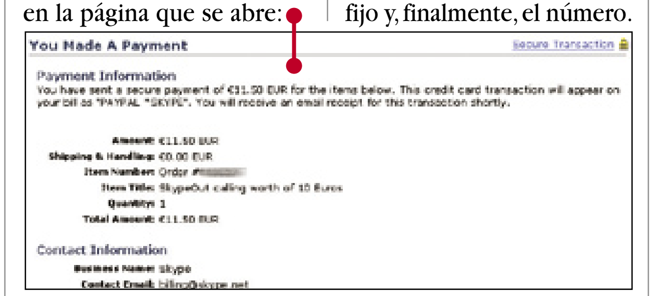


Make Your Payment
Review the payment details below and click Pay to complete your secure payment.
Pay To: Skype
User Status: Non-U.S. Verified Business Member (0)
Payment For: SkypeOut calling worth of 10 Euros
Quantity: 1
Amount: €11.50 EUR
Total Amount: €11.50 EUR
Source of Funds
Credit Card: €11.50 EUR from Visa XXXX-XXXX-XXXX-
This credit card transaction will appear on your bill as "PAYPAL *SKYPE".

y escribe los datos que se te piden y sigue los pasos que se te indicarán para poder dar de alta tu cuenta.

12 Una vez que te hayas registrado en el servicio, te será posible ver un resumen de la operación: .

Pincha en Pay y de este modo confirmarás el pago, de loo que se te informará en la página que se abre: .



You Made A Payment Secure Transaction
Payment Information
You have sent a secure payment of €11.50 EUR for the items below. This credit card transaction will appear on your bill as "PAYPAL *SKYPE". You will receive an email receipt for this transaction shortly.
Amount: €11.50 EUR
Shipping & Handling: €0.00 EUR
Item Number: Order #
Item Title: SkypeOut calling worth of 10 Euros
Quantity: 1
Total Amount: €11.50 EUR
Contact Information
Business Name: Skype
Contact Email: billing@skype.net

Para continuar con el proceso y volver al servicio de Skype, pincha a continuación en el botón Continue.

13 En ese momento verás un mensaje en el que se te agradece la compra, y se te avisa de que es posible que el ingreso tarde hasta quince minutos en hacerse efectivo: .

Gracias por añadir crédito a tu cuenta de SkypeOut.
Hemos empezado a procesar tu pedido, que contiene los siguientes artículos:
- € 10.00 SkypeOut calling worth of 10 Euros

¡Importante! Tu entidad financiera está procesando en este momento tu pedido y aún no ha terminado. Esto significa que tu cuenta aún no tiene créditos de SkypeOut. El proceso de finalización de tu pedido no debería tardar más de 15 minutos.

Revisa cada poco tiempo la ventana principal de Skype, y en breve podrás ver ya el dinero que acabas de añadir a tu cuenta: .

Tu cuenta
Balance de SkypeOut: 10,00 EUR

14 Para hacer una llamada, pincha en la pestaña Marcar y utiliza los botones o, si lo prefieres, el teclado numérico de tu PC. Cada vez que pulses un número, lo verás aparecer en la parte inferior de la ventana: 0034.

Nota: Para todas las llamadas tienes que marcar cero, el prefijo internacional del país al que llamas (incluso aunque sea España), el prefijo y, finalmente, el número. Por ejemplo, para llamar al número 96 123 45 67 tendrías que marcar 0 034 96 1234567.

15 Una vez que hayas tecleado el número completo, haz click en el botón .

En ese momento se iniciará la llamada , y además el programa te recordará que este tipo de llamadas no es gratuito .

Recuerda que las llamadas a la red de telefonía pública no son gratuitas

16 Si nadie responde a tu llamada, se verá el mensaje ,



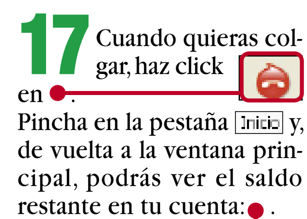
aunque también es posible que la ventana muestre el mensaje .



En tal caso, haz click en el botón . Pero, si la persona a quien llamas sí que atiende tu llamada, el programa empezará a indicarte la duración de esa conexión ,



y ya podrás por fin hablar.



17 Cuando quieras colgar, haz click en . Pincha en la pestaña Inicio y, de vuelta a la ventana principal, podrás ver el saldo restante en tu cuenta: .

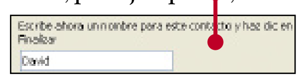
Tu cuenta
Balance de SkypeOut: 9,29 EUR

Añadir contactos

Si sueles llamar a determinadas personas de manera habitual, lo más cómodo es que añadas sus números a la agenda. De este modo no tendrás que marcar "de memoria" cada vez que quieras hablar con uno de ellos.

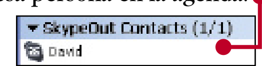
1 Para añadir un contacto, haz click en el botón . En la ventana que se abrirá, Skype™ - Agregar un contacto escribe su número en el apartado Escribe el número de teléfono o nombre (recuerda lo que te hemos comentado en el paso **8** del apartado anterior) y haz click en Siguiente >.

2 En la siguiente ventana El número de teléfono se ha añadido, escribe el nombre del contacto, por ejemplo ,

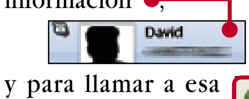


y pincha en Finalizar.

3 Haz click a continuación en la pestaña Contactos, busca el apartado SkypeOut Contacts (1/1) y pincha en la flecha . Así podrás ver ya la entrada de esa persona en la agenda: .



4 Si haces click en dicha entrada, podrás ver más información ,



y para llamar a esa persona sólo tendrás que pinchar en y así se iniciará la llamada .



Direcciones online

- →① www.skype.com
- →② http://web.skype.com/home.es.html
- →③ www.paypal.com

2 Telefonía IP sin ordenador

People Call →4, operador "veterano" en España en telefonía a través de Internet, ha comenzado recientemente a ofrecer un servicio muy interesante, ya que te permite llamar por teléfono desde la red sin necesidad de usar el PC. Para ello sólo necesitas tener un router, adquirir el dispositivo Phone Adapter VoIP (cuesta 75,40 euros) y configurarlo, y un teléfono "normal y corriente" que no utilices.

1 Inicia la conexión a Internet, abre tu navegador y escribe (→4) en la barra de direcciones. Cuando se abra la página,



busca el apartado, pincha en el botón Más, y, en la página que se abrirá, haz click en Comprar. Sigue entonces todos los pasos que se te indicarán para realizar la compra, y en unos días recibirás el dispositivo en tu domicilio.

2 Cuando ya lo hayas recibido,



tendrás que "ponerlo en marcha". Para ello, extrae el cable,

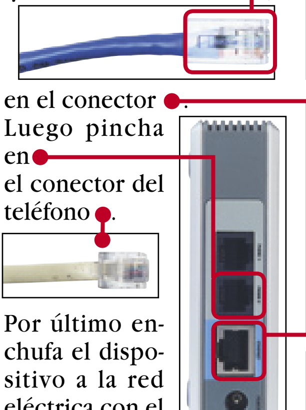


y conecta un extremo,



en el conector. Luego pincha en el conector del teléfono.





Por último enchufa el dispositivo a la red eléctrica con el adaptador que encontrarás en la caja de dicho dispositivo.

3 Aunque puedes asignar, de manera manual, una dirección IP (de la red local) al dispositivo, lo más cómodo es que sea la función DHCP del propio router quien le asigne una automáticamente.

Si no tienes dicha función activada, accede en el ordenador a la configuración del router del modo habitual (si no sabes cómo hacerlo, consulta el manual) y, en la página principal de gestión del mismo, como por ejemplo,

ZyXEL — Site Map — Wizard Setup — Advanced

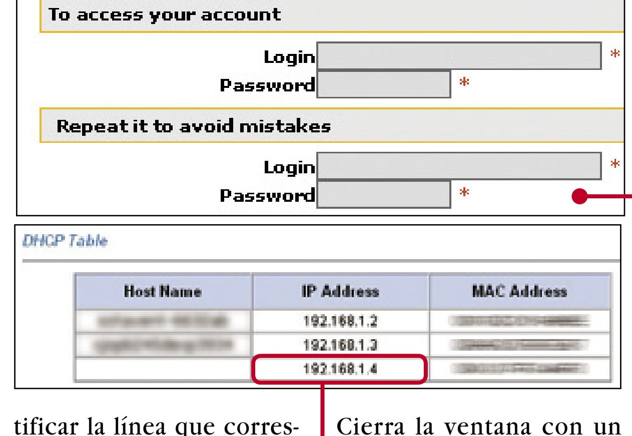
busca el apartado desde el que se gestionan las propiedades de la red, LAN.

4 Busca allí el apartado DHCP y ajusta, siguiendo las indicaciones del manual, todos los parámetros necesarios para activar el servidor DHCP, por ejemplo

y confirma los cambios pinchando el botón Apply.

En este momento tendrás que modificar también las propiedades de configuración de red de los ordenadores de la red. Lo único que tienes que hacer es cambiar las propiedades de TCP/IP, y seleccionar que, tanto la dirección IP como el servidor DNS, se configuren automáticamente desde un servidor DHCP.

5 Vuelve de nuevo a la configuración del router, y busca el apartado de tabla DHCP, DHCP Table. Ábrelo y allí podrás ver la dirección IP de cada uno de los dispositivos conectados a la red. Puedes identificar la línea que corresponde al adaptador, puesto que es el único dispositivo sin nombre de la red, por ejemplo. Anota ahora su dirección IP.



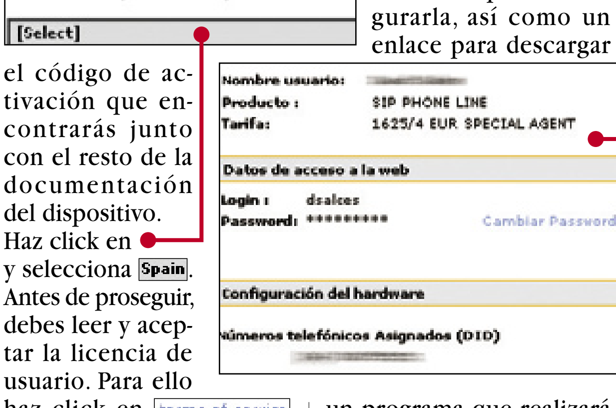
6 Abre el navegador y escribe (→5). Cuando se abra la página escribe, en el apartado Activation Code, el código de activación que encontrarás junto con el resto de la documentación del dispositivo.

Haz click en Select your country of residence [Select] y selecciona Spain. Antes de proseguir, debes leer y aceptar la licencia de usuario. Para ello haz click en terms of service y lee las condiciones en la ventana que se abrirá.

Cierra la ventana con un click en ☒ y, para aceptar, haz click en el recuadro de la izquierda, de modo que aparezca un trazo en su interior, "I have read and accept the terms of service", y haz click en Continue.

7 En ese momento tendrás que crear una cuenta. Para ello busca el apartado "If you are not registered, fill in your personal data" y rellena todos los apartados que tengan el asterisco * a su derecha. En los apartados, tienes que escribir, por duplicado, el nombre de usuario y la contraseña que desees. Después pincha en Continue.

8 En ese momento se mostrará un resumen de tu cuenta y, en el apartado inferior, podrás ver los datos que necesitas para configurarla, así como un enlace para descargar un programa que realizará por ti todos los ajustes necesarios.

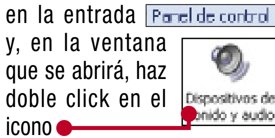




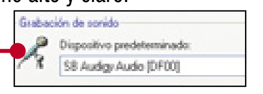
Alto y claro

Quizá te ocurra que, aunque tú puedes escuchar a tu interlocutor, éste no te oye a ti. Lo más probable es que se deba a la configuración de Windows, así que te contamos cómo solucionar este problema:

1 Haz click en el botón Inicio, pincha después en la entrada Panel de control y, en la ventana que se abrirá, haz doble click en el icono



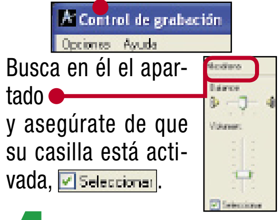
2 Tras unos segundos se abrirá la ventana Propiedades de Dispositivos de sonido y audio, en la que tienes que pinchar en la pestaña Audio. Busca entonces el apartado y pincha en el botón Volumen.



3 De esta manera se abrirá el control de grabación de Windows.

Control de grabación

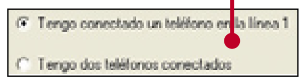
Busca en él el apartado y asegúrate de que su casilla está activada, Seleccionar.



4 Sube después la barra central hasta una tercera parte del volumen, cierra todas las ventanas abiertas con clicks en ☒ y, probablemente, por fin tu problema ya esté resuelto, y se te escuche alto y claro.

9 Una vez bajado, abre la carpeta en la que lo has guardado y haz doble click en linksysconf-latest.exe. En unos pocos segundos se abrirá la ventana LinkSys Configurator 0.1.3.30, en la que tienes que pinchar en Siguiente >. Cuando se muestre el apartado PASO 1: Dirección IP del Adaptador Telefónico, escribe la dirección que el servidor DHCP ha asignado al dispositivo, por ejemplo IP: 192.168.001.004, y haz click en el botón Siguiente >.

10 A continuación se te pide que escribas el número de teléfono y la clave de autentificación que se te indicaron al final del paso **8**. Escríbelos y pulsa Siguiente >. Por último selecciona si vas a utilizar uno o dos teléfonos



y haz click en Siguiente >.

11 Ahora tienes que recargar tu cuenta para, de ese modo, poder hacer llamadas. Así que, en la página web de People Call haz click en Recargar cuenta y, si se muestra una página con el apartado ¿Estás registrado?, escribe tu nombre de usuario y contraseña, y haz click en Entrar >>. Después vuelva a pinchar en Recargar cuenta.

12 En la página que se abrirá, puedes efectuar recargas de 90 céntimos de euro a través de mensajes SMS, Recarga 0,9 €, o de otros importes con tarjeta de crédito y otros medios de pago, Recargar otra cantidad. Elige el que prefieras, sigue los pasos que se te indicarán y, al finalizar, verás un mensaje en el que se te confirma que la operación ha concluido de manera satisfactoria: La recarga con claimcode ha sido efectuada satisfactoriamente. A partir de ese mismo momento, ya puedes hacer y recibir llamadas tanto de otros números de People Call (700 XXX XXX), en cuyo caso serán completamente gratuitas, o a teléfonos de la red telefónica y a móviles. Eso sí, ten en cuenta que, para hacer este tipo de llamadas, tienes que marcar 0 + prefijo internacional (aunque sean a España) y el número. Por ejemplo, para llamar al número 96 123 45 67, tendrás que marcar 0034961234567.

En ese momento verás el mensaje ¡ Configuración finalizada con éxito !. Revisa la configuración en

LinkSys PAP2
IP: 192.168.001.004
Proxy: sip.peoplecall.com
TelNumber: [redacted]
TelLines: Una línea

y comprueba el funcionamiento del teléfono. Para ello descuelga y comprueba si hay tono, y a continuación marca el número 700 750 001 (llamada gratuita), donde podrás escuchar una grabación. Cierra ya para terminar el asistente de configuración con un click en Finalizar.

Direcciones online

- ④ www.peoplecall.com
- ⑤ http://activacion.peoplecall.com

Configurar el adaptador sin usar el PC

El sistema más cómodo y sencillo para configurar el adaptador telefónico es el que te hemos mostrado en este artículo. Sin embargo, también lo puedes configurar desde el teléfono conectado al dispositivo, por medio de un menú de voz (similar al de muchos servicios de atención telefónica). Ten en cuenta, eso sí, que todos los mensajes que escucharás serán en inglés, así que es necesario que conozcas este idioma, pues en caso contrario no entenderás los mensajes de configuración.

Para acceder al menú, descuelga el teléfono y marca "****". En ese momento escucharás un mensaje en el que se te indica que has accedido al menú de configuración, y a partir de ese mismo momento el sistema estará a la espera de tus "ordenes".

Comando	Función
100	Comprobar DHCP.
101	Activar(1)/Desactivar(0) DHCP.
110	Comprobar dirección IP.
111	Asignar IP fija.
120	Comprobar máscara de red
121	Asignar máscara de red
130	Comprobar IP de gateway
131	Asignar IP de gateway
140	Comprobar dirección MAC
150	Comprobar versión firmware
732668	Reiniciar dispositivo

4 Llamadas de PC a PC

Aunque no resulte tan "atractivo" como los otros servicios que te hemos mostrado en este artículo, las llamadas "telefónicas" de ordenador a ordenador también resultan interesantes. A continuación te enseñamos a utilizar Call2Net, servicio totalmente gratuito.

1 Inicia la conexión a Internet, abre tu navegador y escribe entonces (www.call2net.com) en la barra de direcciones. Cuando se abra la página,



haz click en el enlace .



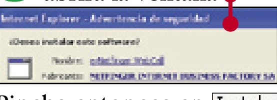
2 En ese momento, la página que se abrirá intentará instalar directamente el programa, pero, dependiendo de la configuración de seguridad del navegador, es posible que dicha acción no sea posible, y se muestre un mensaje como éste: .

En tal caso haz click en el botón Aceptar, pincha en la barra que se muestra sobre la página,



y, en el menú que aparecerá, pulsa en Instalar control ActiveX.

3 Tras unos segundos se abrirá la ventana



Pincha entonces en Instalar y, cuando ya veas la ventana , asegúrate de que has seleccionado que se instale la versión en castellano, pulsa OK y sigue todos los pasos que te indicará el Asistente.

4 Cuando la instalación finalice, verás esta ventana .

Vuelve a la página web desde la que has descargado el programa y anota la dirección del servidor que se muestra en la parte inferior de la página .

Después pincha en el enlace Regístrate ahora.

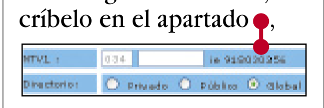
5 A continuación se abrirá la página Registro. Busca en ella el apartado ALTA DE USUARIO y escribe en



el nombre de usuario que quieres utilizar, por ejemplo ComputerHoy. Selecciona ya también el país en el apartado País: ESPAÑA.

6 Lo siguiente que debes hacer es escoger tu "número de teléfono". Al igual que en la red telefónica, los usuarios de Call2Net tienen su propio número, cuyo formato es similar al de los números de la red conmutada, es decir, prefijo internacional, prefijo provincial y número, 034912222222 (034-91-222 22 22). Es muy importante, no obstante, que quede claro que el número que tengas en Call2Net es sólo para este servicio, es decir, no será accesible desde la red telefónica "normal". Por ejemplo, si tu número en Call2Net es el del ejemplo anterior, esto no significa que alguien pueda marcar ese número en su teléfono "normal" y hablar contigo.

El número sólo sirve para que te llamen otros usuarios del servicio Call2Net a través del programa. Para elegir un número, escríbelo en el apartado ,



por ejemplo 902111315, y escoge si éste será público o privado, en el apartado .

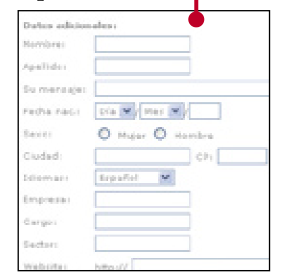
Si lo deseas, puedes tener hasta tres números distintos. Para ello escríbelos en .



7 A continuación teclea la contraseña que quieras emplear en ,

y tu dirección de correo electrónico en .

De manera opcional, también puedes incluir tus datos personales en .

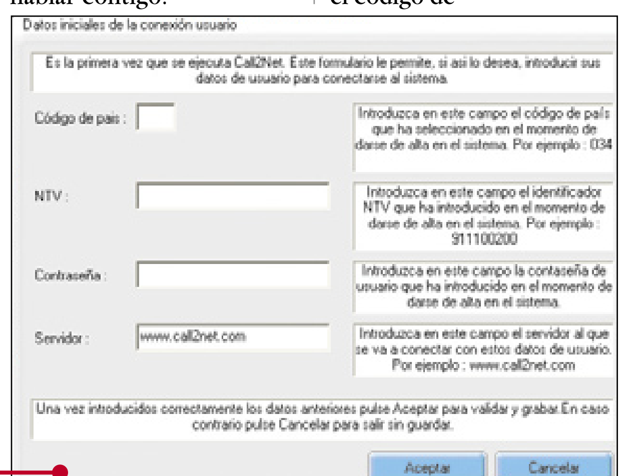


Cuando todo esté listo, pincha en el botón Enviar.

8 Vuelve ahora a la ventana de configuración del programa (la que se abrió en el paso 4), escribe en el código de país 034, luego en tu número de teléfono virtual, 902111315, y en el área la contraseña, *********. Busca ahora la dirección del servidor que anotaste en el paso 4 y escríbela en ,



por ejemplo 217.116.4.229. Para confirmar, haz click ahora en Aceptar.



Datos iniciales de la conexión usuario

Es la primera vez que se ejecuta Call2Net. Este formulario le permite, si así lo desea, introducir sus datos de usuario para conectarse al sistema.

Código de país: — Introduzca en este campo el código de país que ha seleccionado en el momento de darse de alta en el sistema. Por ejemplo: 034

NTV: — Introduzca en este campo el identificador NTV que ha introducido en el momento de darse de alta en el sistema. Por ejemplo: 911100200

Contraseña: — Introduzca en este campo la contraseña de usuario que ha introducido en el momento de darse de alta en el sistema.

Servidor: www.call2net.com — Introduzca en este campo el servidor al que se va a conectar con estos datos de usuario. Por ejemplo: www.call2net.com

Una vez introducidos correctamente los datos anteriores pulse Aceptar para validar y grabar. En caso contrario pulse Cancelar para salir sin guardar.

Aceptar Cancelar

9 En ese mismo momento se abrirá la ventana principal del programa ,



y pocos segundos después éste se conectará .



Si deseas llamar a alguna persona (evidentemente tienes que saber su número NTV), pulsa VER TECLADO y usa la ventana



para introducir entonces el número y marcar.

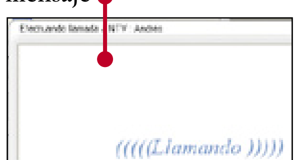
10 No obstante, lo más cómodo es que añadas los números de tus contactos a la agenda. Para ello haz click en MIS CONTACTOS y, en la ventana Contactos, pulsa en el botón Añadir.

11 Escribe, en la ficha que se abrirá, el nombre de esa persona y su NTV ,

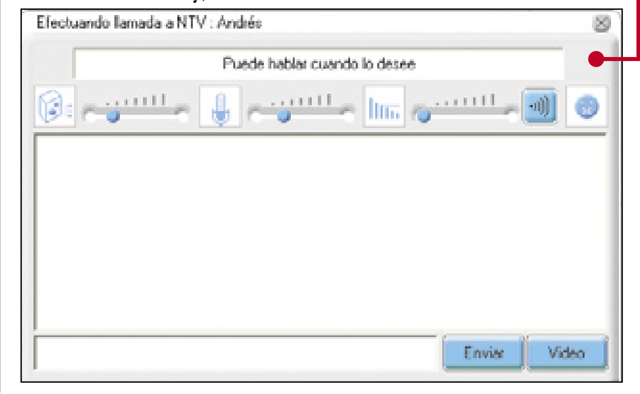


haz click en el botón Aceptar y el contacto se añadirá a la agenda. Realiza esta misma operación con todos tus contactos.

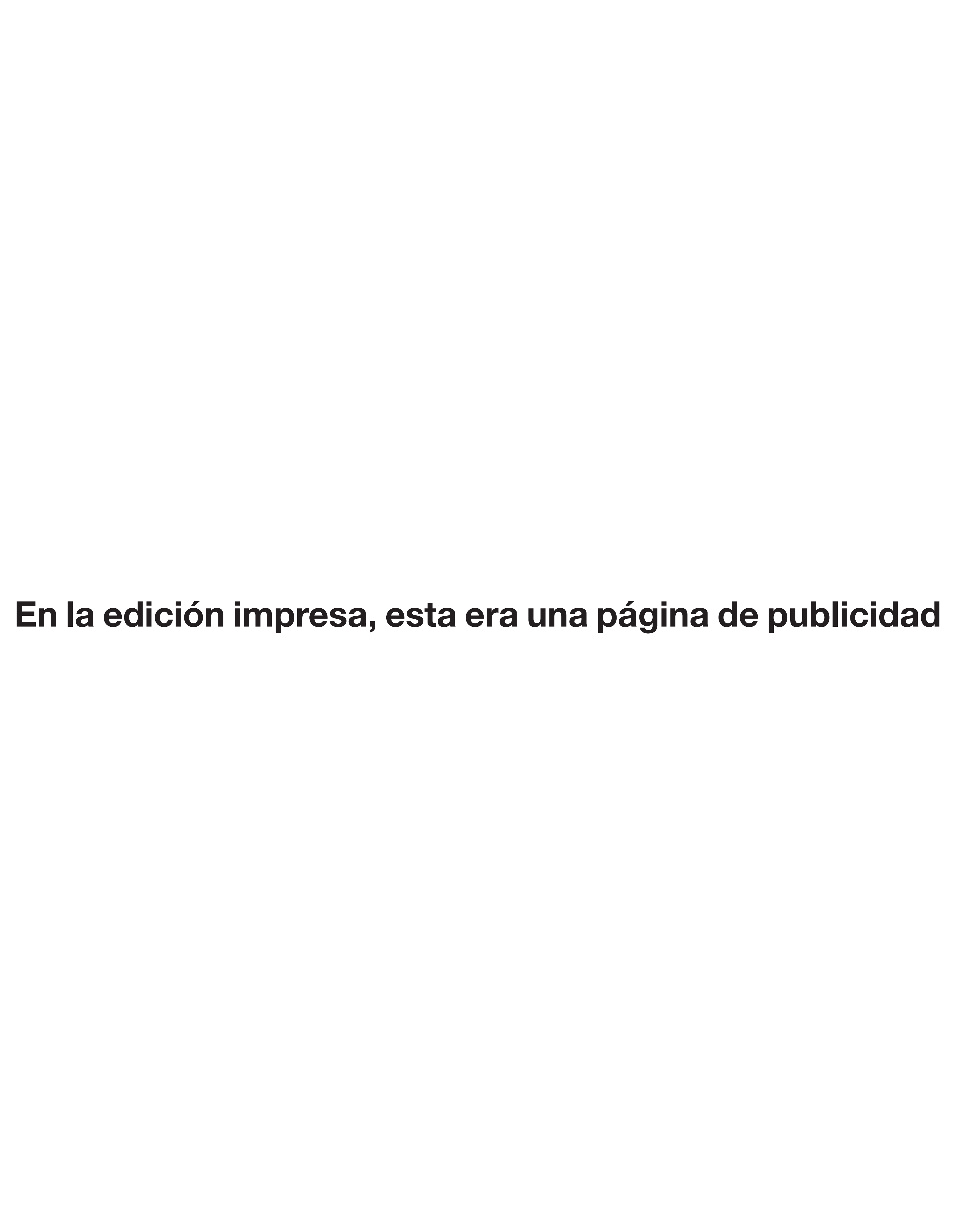
12 Si, en la lista de la agenda, se muestra un círculo azul a la izquierda de un contacto, por ejemplo , haz click en él, Andrés, y luego pincha en Llamar. En ese momento verás el mensaje



en el que se te indica que estás llamando, y tu contacto verá una ventana en el que se le informa de la llamada entrante. Si éste "descuelga", verás esta ventana y, de este modo, ya podrás hablar con él.



Nota: En este ejemplo te hemos contado cómo crear una cuenta de usuario, y para tal fin hemos dado de alta una con el nombre de Computer Hoy. Sin embargo, debemos aclarar que dicha cuenta no es operativa, es decir, que no puede ser empleada para contactar con nosotros. Para tal fin dispones de nuestros buzones y teléfonos de contacto.





Tamaño (4,8 x 10,5 x 2,4 cm)



+

- Luminosidad de la pantalla
- Puede usarse como grabadora de sonidos
- Compatible con redes de EE.UU., Canadá y Australia

–

- Resolución real de un megapíxel, no de dos
- No puede usar MP3 como timbre de llamada

Mitsubishi M430i es un buen teléfono con cámara de 1 Mp (no de dos como se sugiere). Pese a que es un poco grande cuando está abierto, es fácil de usar. Aunque sólo tiene conexión de infrarrojos para transmitir datos, se compensa con una tarjeta de memoria mini SD.

Puedes adquirir este teléfono móvil en grandes superficies y tiendas especializadas. Más información, en el teléfono 902 116 858.

Mitsubishi M430i

La "carrera" por los megapíxeles ha llegado a los móviles. Hasta hace poco era suficiente con que un teléfono dispusiera de cámara, ahora, los usuarios –o, más bien, la publicidad de los fabricantes– comienzan a incidir en la resolución. Al igual que sucedió cuando las cámaras digitales empezaron a popularizarse, todo se centra en la cantidad de megapíxeles. Y, también, como entonces, en ocasiones se "juega" con la interpolación para "engordar" las especificaciones de algunos dispositivos.

Algo así pasa con Mitsubishi M430i. A simple vista puede que creas que tiene una cámara de 2 Mp. Es posible incluso que lo hayas leído en algún otro medio de comunicación, pero en realidad, dispone de un sensor de 1 Mp, y alcanza la resolución adicional por interpolación. Se trata de un proceso "artificial" que se "inventa" nuevos puntos para aumentar el tamaño de la imagen, resintiéndose su calidad. Algo que puedes comprobar en nuestro test. Las fotos capturadas con la interpolación activada son poco fidedignas, con distorsiones y mala representación de colores. Según nuestras pruebas –y el sentido común– es mucho mejor hacer las fotos con la resolución real de la cámara, y retocarlas si lo deseas con software especializado d ee dición fotográfica en el ordenador. En este sentido, éstas sólo se pueden transferir datos al equipo a través de la conexión de infrarrojos o con la tarjeta de memoria incluida... siempre que dispongas de un lector de tarjetas para hacerlo.

Por lo demás, se trata de un buen teléfono. Tiene una autonomía de más de 36 horas usándolo normalmente y la calidad de sonido es aceptable, aunque al usar la función de manos libres se distorsiona un poco la voz. Dispone de una buena pantalla en la que tanto los iconos como las entradas de los bien organizados menús se aprecian con total claridad.

No sucede lo mismo con los símbolos grabados en el teclado, que no se reconocen bien ni siquiera con luz intensa. A pesar de ello, es un teléfono manejable.



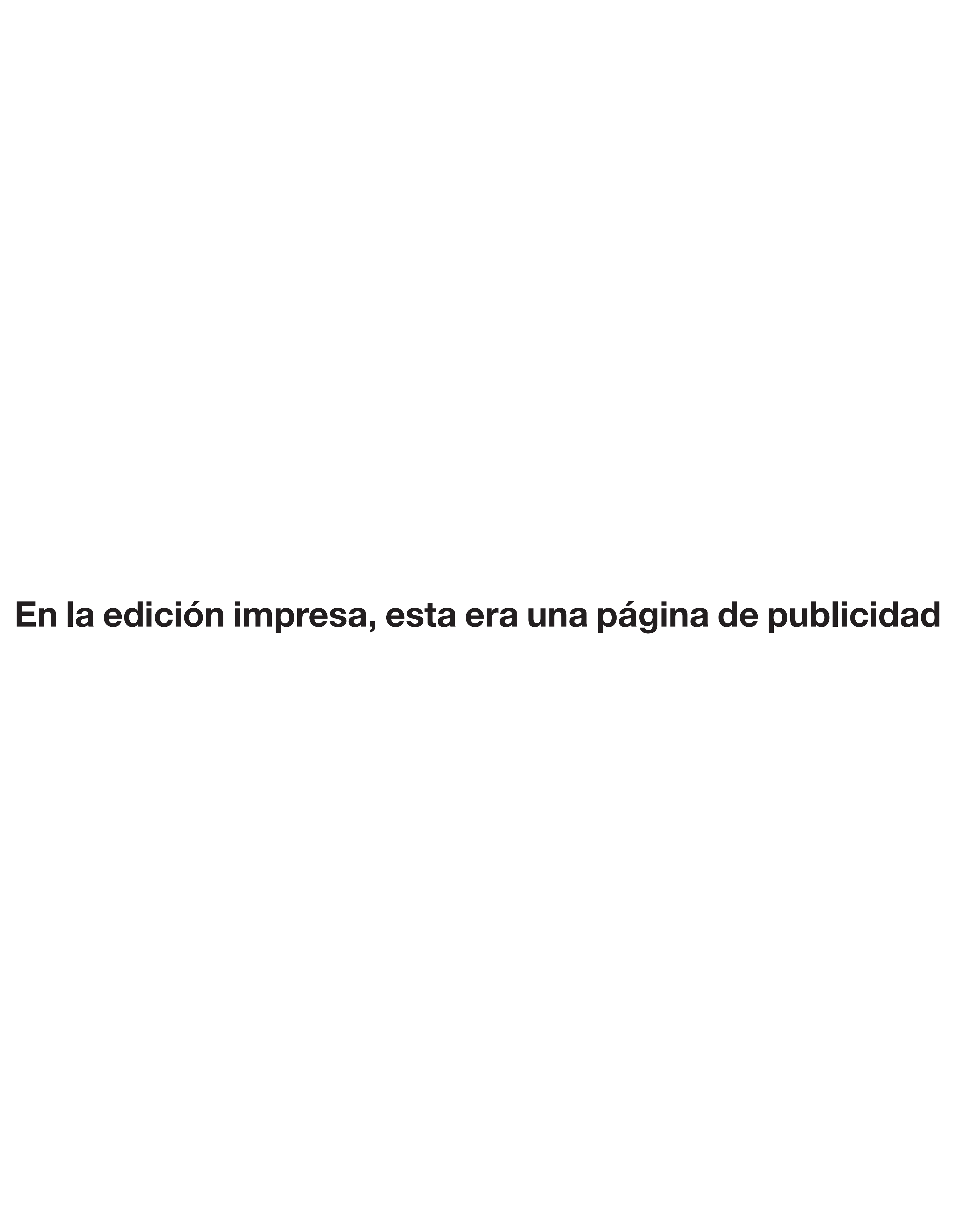
Los símbolos grabados en el teclado no se leen fácilmente.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 100

Fabricante / Modelo	Nota	Mitsubish M430	
Telefonear	**21,00%**		**5,85**
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido en el oído)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (79,3%/77,6%)	5,68
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido con el móvil tumbado)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (75,5%/75,4%)	5,08
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido en la toma de antena)	2,00%	No dispone de toma de antena	0,00
Fidelidad del sonido de emisión/recepción (rango de frecuencias)	2,00%	Normativa GSM superada/normativa GSM no superada	5,00
Volumen durante emisión/recepción	2,00%	Según norma/según norma (6,5 a -17 dB)	10,00
Autonomía de la batería en espera	3,00%	36 horas 30 minutos	6,92
Autonomía de la batería en conversación	2,00%	3 horas 6 minutos	7,60
Cuánto tarda en cargarse la batería suministrada	2,00%	2 horas 9 minutos	6,94
Manejo	**41,00%**		**8,37**
Tamaño (ancho x alto x grosor con la antena)	2,00%	4,8 x 10,5 x 2,4 cm	8,52
Peso con batería	2,00%	122 g	5,80
Manual de instrucciones	2,00%	En castellano	8,24
Puesta en funcionamiento y configuración	1,00%	Muy sencillas	9,50
Tiempo hasta que el móvil está preparado	1,00%	17,0 seg.	9,30
¿Se pueden emplear aplicaciones adicionales?	1,00%	Sí, por Java	10,00
Manejo por voz	1,00%	Sólo entradas en la agenda	8,00
Función de manos libres en el aparato/se puede conectar	1,00%	Comprensible/sí	8,00
¿Se puede realizar una llamada sin querer con el teclado bloqueado?	1,00%	No, ya que dispone de tapa	10,00
Ayuda para escribir texto en mensajes SMS	1,00%	Sí, introducción con diccionario de usuario	10,00
Facilidad de introducción de un registro en la agenda	1,00%	Fácil	8,00
Cantidad de teclas de marcación directa	1,00%	Muchas (8)	8,00
Tipo de sonido	1,00%	Polifónico	10,00
Se ajusta automáticamente a los accesorios	1,00%	Sí	10,00
Listas de llamadas (marcadas/recibidas/no contestadas/duración de las llamadas)	1,00%	Sí/sí/sí/sí	10,00
Cantidad de tonos de llamada/SMS	1,00%	26/26	9,44
Cantidad de niveles de volumen	1,00%	Normal (7)	5,20
¿Dispone de aviso de duración de llamada?	1,00%	No	0,00
¿Se puede combinar la alarma de vibración con la de llamada?	1,00%	Sí/vibración perceptible	9,00
Posibilidad de modificar/quitar el volumen de los tonos	1,00%	Sí, todos/todos	10,00
Filtro de llamadas	1,00%	Sí	10,00
Calidad de la pantalla (tamaño/resolución/representación)	4,00%	3,8 x 4,5 cm/76.800/262.000 colores	9,68
Manejo del teclado	2,00%	Normal/iluminado	8,40
Posibilidad de copia entre tarjeta SIM y la agenda del teléfono	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de conexión al PC	2,00%	Sí, por infrarrojo	6,00
Intercambio de ficheros con los siguientes programas de PC:	1,00%	Outlook de forma limitada	6,00
Acceso a Internet	1,00%	WAP 2.0	10,00
Posibilidad de lectura de páginas wap sin establecer conexión	1,00%	Sí	10,00
Dispone de HSCSD/cantidad de canales GPRS (envío/recepción)	1,00%	No/4 (recepción), 2 (emisión)	5,00
Posibilidad de recepción de correo electrónico	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de transmisión de fax y datos	1,00%	Sí, módem incorporado	10,00
Envío/recepción de EMS/MMS	1,00%	No/sí	5,00
Ranuras disponibles para tarjetas de memoria	1,00%	Sí	10,00
Función fotográfica	**22,00%**		**5,23**
Calidad de la imagen con luz diurna/flash	7,00%	Suficiente/no dispone de flash	3,08
Exactitud de detalles/contraste/reproducción del color/balance automático de blancos	6,00%	64,4%/2,23 densidades ópticas /63,9%/97,81%	3,72
Interferencias de imag. (ruido en la imag./distorsiones de la imag.)	2,00%	30,8%/4,2%	5,58
Distancia mínima de foco (recalculado a tamaño estándar de foto)	2,00%	35 mm	6,02
Retardo de disparo	3,00%	1,1 segundos	6,36
Cantidad de puntos de imagen		1.280 x 960 (1,23 Megapíxeles)	
Cantidad máxima de imágenes que se pueden almacenar en la memoria incluida a máxima/mínima calidad	2,00%	145/4.608 imágenes	10,00
Resistencia	**9,00%**		**8,67**
Test de caída	3,00%	Sin problemas	10,00
Test de humedad	3,00%	Problemas de función temporales	6,00
Test climático (-20 a +55° C)	3,00%	Sin problemas	10,00
Ecología/salud	**4,00%**		**6,18**
Cantidad de radiaciones (GSM 900/1800)	4,00%	0,83 W por kg/0,52 W por kg	6,18
Servicio	**3,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	1,00%	Corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	1,00%	Sustitución en distribuidor	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 116 858	6,00
Servicio online			
Accesorios incluidos		Tarjeta de memoria Mini-SD (32 Mb)	
Observaciones		Funciona también en EE,UU, Canadá y Australia, posibilidad de grabar hasta 25 min. de voz y clips de hasta 37 seg. con sonido, "i-mode", la lente de la cámara gira al abrirlo	
Nota parcial	**100,00%**		**6,76**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien** ←	**6,76**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**450 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		450 : 6,76 = 66,56 = Suficiente	




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Conceptos

Resolución
Es la cantidad de puntos que puede obtener el escáner por cada pulgada de imagen. Por ejemplo, un modelo que ofrezca 2.400 ppp obtendrá una imagen de 2.400x2.400 puntos a partir de un original de 2,54 x 2,54 cm (1 pulgada equivale a 2,54 cm). Habitualmente los escáneres tienen más resolución en vertical que en horizontal.

Profundidad de color
Las imágenes digitales se codifican con tres valores, correspondientes a la intensidad de cada color primario (rojo, verde y azul). El número de bits totales usados para codificar la imagen se llama profundidad de color. Cuanto mayor es ésta, más tonalidades se pueden obtener.

Adaptador de transparencias
Muchos escáneres de sobremesa disponen de un adaptador o de una lámpara ubicada en la tapa que permite escanear diapositivas y negativos.

Densidad óptica
La diferencia de opacidad entre los tonos más oscuros y los más claros de una diapositiva o negativo es muy elevada. Este dato da una idea de la capacidad del escáner para obtener toda la información de este tipo de originales. Si es demasiado baja se perderá detalle en las zonas claras (en negativos) u oscuras (en diapositivas).

Driver twain
Tipo de controlador de dispositivo usado en cámaras, escáneres y otros dispositivos de imágenes. Las aplicaciones que acceden a los drivers TWAIN del sistema son capaces de obtener imágenes con independencia del modelo de escáner, cámara, webcam, etc., para el que esté diseñado el controlador.



Recuerdos digitales

Sumario

Si ya disfrutas de las ventajas de la fotografía digital estarás pensando cómo digitalizar tus fotos en papel. Un escáner te permitirá hacerlo y guardar tu colección en CDs o DVDs.

Debido a la fotografía digital, parece que los escáneres ya no son imprescindibles y, sin embargo, puede ser un periférico muy útil para tu ordenador.

¿Qué escáner necesito?

Según el uso que quieras darle tendrás unas necesidades. Te ayudamos a elegir.

¿Para qué lo quiero?

A continuación te contamos qué utilidad puede tener para ti uno de estos aparatos.

- Archivar tus fotos en formato digital. Esto te permite, no sólo que tus recuerdos de hace años pasen a formar parte de tu archivo fotográfico, sino también crear DVD-Vídeo con presentaciones de fotos, hacer retoques, obtener copias impresas de forma sencilla... Además, no les afectará el deterioro que sufren negativos y copias en papel con el paso del tiempo. Tus fotos siempre estarán tan bien como el día que las escaneaste.
- Hacer copias de fotos de las que no conservas el negativo. Aunque lo ideal es escanear éste, si no dispones de él puedes escanear la copia impresa e imprimir tantas copias como desees.
- Copiar textos. Con un programa de OCR, incluido con muchos escáneres, podrás extraer textos de documentos impresos para, por ejemplo, incluir citas bibliográficas en un documento de Word. Algo que, de otra forma, deberías transcribir a mano.
- Archivar documentos. Desde recortes de prensa

Profundidad de campo

El objetivo de un escáner suele estar ajustado para enfocar la superficie de escaneado. Según el objetivo, la distancia máxima del punto de enfoque a la que la imagen permanece nítida será mayor o menor. Si escaneas hojas sueltas este dato no es importante, pero si lo haces de un libro o revista, la página no quedará perfectamente plana. Aquí puedes saber a cuántos milímetros la imagen se mantiene enfocada.

Escáner	Profundidad de campo
Canon Canoscan 5200F	8 milímetros
Canon Canoscan LiDE 35	1 milímetro
Canon Canoscan LiDE 500F	1 milímetro
Epson Perfection 2580 Photo	11 milímetros
HP Scanjet 2400	23 milímetros
HP Scanjet 4070 Photosmart	11 milímetros
Microtek Scanmaker 3830	17 milímetros

que quieras guardar para hacer una especie de "hemeroteca", hasta facturas, cartas, etc. Esto te puede facilitar muchísimo la gestión de la economía doméstica o la de una pequeña empresa.

- Simplificar "papeleos". En muchas ocasiones es urgente enviar una copia de un documento o la "típica" fotocopia del DNI necesaria para casi todo. La posibilidad de escanearlo y enviarlo por correo electrónico te puede ahorrar mucho tiempo, o el tener que pagar por enviar faxes.

- Fotocopiadora de emergencia. Si también dispones de una impresora, puedes escanear documentos e imprimirlos con ésta. Aunque es más cómodo utilizar un multifunción o, directamente, una fotocopiadora, si no dispones de alguna de estas máquinas es una solución para obtener fotocopias en el acto.

"Cualquier escáner es bueno"

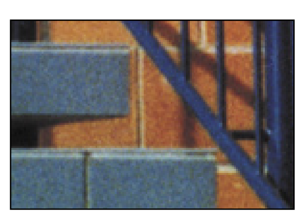
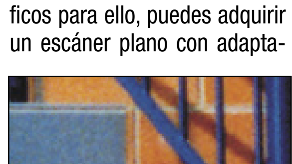
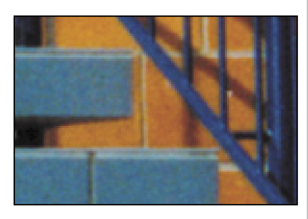
Este es un tópico muy extendido, pero no del todo cierto. Aunque cualquier escáner sirve para darle un uso poco exigente (fotocopiadora, archivo, algunas fotos...), no servirá si quieres archivar tus fotos en formato digital, ya que entonces querrás obtener la máxima calidad posible.

Para esto, debes escanear el negativo o diapositiva en vez de la copia impresa. Un negativo "corrientito" permite hacer ampliaciones hasta 20x30 cm de bastante buena calidad. Si el negativo es de "uso profesional" o utilizas diapositivas, puedes obtener más resolución. Además, evitarás las imperfecciones de las copias impresas.

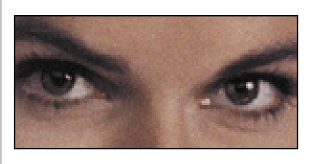
Elegir el escáner ideal depende sobre todo de qué quieres conseguir con él. Sin embargo, en la mayoría de ocasiones, con una inversión no muy elevada podrás adquirir uno que ofrezca muy buenos resultados. En nuestro test te ayudamos a elegir el modelo perfecto.

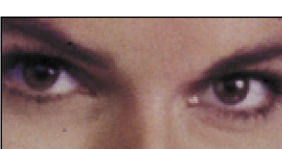
¿Escáner plano o de diapositivas?

Si quieres archivar tus negativos o diapositivas en formato digital con una muy buena calidad, pero no quieres gastar los más de 450 euros que cuestan la mayoría de modelos específicos para ello, puedes adquirir un escáner plano con adaptador de diapositivas o un modelo económico sólo para diapositivas. Comparamos ambas opciones para ayudarte a decidir.

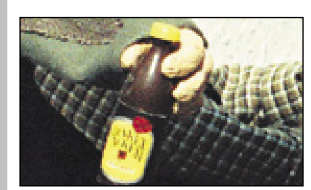




El original, a la izquierda, está bastante bien enfocado en el modelo Canon Canoscan 500F (centro) y en el escáner de diapositivas tomado como referencia (derecha).





La foto escaneada con ambos modelos es muy semejante a la diapositiva original. Sin embargo, en el modelo plano (centro) los colores resultan algo menos reales.





Ambos escáneres han obtenido muchos detalles del negativo original (izquierda), pero el escáner de sobremesa (centro) no ofrece apenas detalle en las zonas más oscuras.

Comentarios sobre el test

En todas las pruebas, algunos modelos destacan del resto por obtener mejores resultados o, por el contrario, porque su funcionamiento no es tan bueno como debiera. Aquí puedes saber cuáles son sus puntos fuertes y débiles.

Calidad

Todos los modelos obtienen por regla general resultados buenos. Aquí puedes saber en qué destaca cada uno.

Fotografías

La calidad de Canon Canoscan LiDE 500F, Canoscan 5200F, Epson Perfection 2580 Photo es muy superior al resto. Su exactitud en la reproducción del color y de fotos es cercana al 80%.

Diapositivas

Ésta es una de las pruebas más duras. Debido al pequeño tamaño de los originales y a que su resolución es superior a la de las fotos en papel, obtener un buen escaneado a partir de diapositivas es difícil.

Dos de los modelos que disponen de adaptador, Canon Canoscan LiDE 500F y Epson Perfection 2580 Photo, han destacado sobre los demás. Sus interferencias (hacia el 10%) son menores que las del escáner específico utilizado como referencia. No obstante, la resolución en todos los modelos es inferior a la de éste.

Negativos

Tanto en color como en blanco y negro los resultados son muy semejantes a los de las diapositivas. Los archivos obtenidos son de muy buena calidad pero, si quieres obtener la máxima resolución posible, deberías adquirir un escáner específico. No olvides que el modelo empleado para comparar ambas posibilidades es uno de los más baratos del mercado. Sus prestaciones están por debajo de los modelos para profesionales o "aficionados avanzados".

Velocidad

En la vista previa de páginas en tamaño A4 todos los modelos tardan unos diez segundos. En diapositivas, todos los modelos excepto dos tardan unos 18 segundos en completar la vista previa. Los más veloces son Epson Perfection 2850 Photo (12 segundos) y, sobre todo, Canon LiDE 500F (tan sólo ocho segundos).

El tiempo necesario para escanear una página a 300 ppp varía entre los 17 y los 24 segundos en la mayoría de escáneres. Sin embargo, Canon Canoscan LiDE 35, Microtek Scanmaker 3830 y HP Scanjet 2400 resultan bastante más lentos. Todos ellos tardan casi un minuto en terminar el proceso.

El escaneado de una diapositiva en color, en aquellos modelos que disponen de un módulo para tal fin, dura entre 48 segundos y aproximadamente un minuto y medio. Prácticamente lo mismo que lleva hacerlo con el escáner de la marca Plustek específico para diapositivas y negativos.

Software incluido

Todos los escáneres disponen de al menos una aplicación para retocar imágenes y de software de reconocimiento de caracteres (OCR). Los programas elegidos varían mucho de un modelo a otro. El más completo en cuanto a edición es Microtek Scanmaker 3830 (que incluye Ulead PhotoExplorer y PhotoExpress). Por el contrario, las aplicaciones incluidas con los escáneres de HP son algo menos completas que el resto, aunque también útiles.

Todos los programas de tratamiento de caracteres que emplean los escáneres proporcionan resultados aceptables. HP Scanjet 4070 Photosmart es el único modelo que no dispone de software adicional.

Precio

El escáner más económico es HP Scanjet 2400, que te costará sólo 69 euros. Sin embargo, si quieres un modelo que disponga de un módulo de transparencias deberás gastar entre 129 euros (HP Scanjet 4070) y los 187 euros que cuesta el modelo Canon Canoscan LiDE 500F, el más caro de la comparativa.

Los puntos de la tabla en detalle

1 Fabricante
En este apartado especificamos quién es el fabricante y cuál es el modelo del escáner, así como el tipo de conexión y el tamaño del original más grande que permite escanear.

2 Escaneado de fotografías
Estos puntos indican, tanto en el apartado de color como en el de blanco y negro, la calidad de las imágenes. Las interferencias son los fallos en la geometría de las imágenes; la exactitud de detalles; la resolución real del dispositivo; y la reproducción de color y fotos, lo fidedigna que es el color de la copia respecto al documento original.

3 Escaneado de diapositivas y negativos
Estos dos puntos determinan la calidad del escaneado de los "verdaderos" originales. Los valores medidos son los mismos que los analizados en el escaneado de fotos en papel. Puedes comparar sus resultados con los del escáner incluido como referencia: un modelo específico para diapositivas y negativos de precio asequible.

4 Reproducción de textos
Si vas a utilizar el escáner para el reconocimiento de textos o para archivar documentos con una reproducción de textos lo más perfecta posible, esta función es interesante. En ocasiones, el escáner genera pequeñas distorsiones que apenas "estropean" una foto, pero que empeoran la calidad del texto. También indicamos la fidelidad del escáner reproduciendo escalas de gris.

5 Velocidad de previsualización
Antes de escanear debes obtener una vista previa de las imágenes, para ajustar el área de escaneado y hacer los ajustes necesarios para que el resultado sea el que deseas. Estos dos puntos indican el tiempo necesario para que se muestre la previsualización de una página completa de tamaño A4 y de una diapositiva en color.

6 Velocidad de escaneado
El tiempo que transcurre entre que se comienza a escanear y el documento está disponible para que lo edites, imprimas o archives es muy importante, en especial cuando quieres escanear un número elevado de imágenes o páginas. Te indicamos el tiempo necesario para copiar una foto en color a tamaño A4 (a 300 ppp de resolución), una página de texto (a la misma resolución, pero en blanco y negro) y de una diapositiva en color a 2.400 ppp. Esta última tarea puede llevar mucho tiempo debido a lo elevado de la resolución usada.

7 Ecología/salud
Este apartado recoge algunos datos de interés acerca de lo seguro que resulta usar cada aparato. El test de ruido indica, en sones, lo ruidoso que es el escáner en funcionamiento. El sone es una unidad de medida de sonido que se refiere a lo perceptible que resulta al oído humano. Como referencia, el tic tac de un reloj equivale a dos o tres sones. También te indicamos el consumo eléctrico del aparato en funcionamiento, en espera y apagado. Algunos dispositivos consumen electricidad cuando están apagados aunque conectados a la corriente eléctrica. En esos casos, por poco que consuma en otros estados, su nota es un cero. Además, publicamos los resultados de las pruebas de resistencia electromagnética que llevamos a cabo con cada escáner.

8 Manejo
En este apartado te indicamos lo fácil que resulta instalar el escáner en tu ordenador, utilizar el módulo para diapositivas y las teclas de función de que dispone. Además, te decimos en qué idioma está escrito el manual incluido.

9 Equipamiento
Además de un driver para que el escáner funcione con tu ordenador, es extremadamente útil que el fabricante incluya otros programas complementarios. Por ese motivo, este apartado representa un 10% de la nota. Lo más importante es el software de retoque de fotos que ofrezca, algo imprescindible para terminar de procesar las imágenes. Además, valoramos que incluya un software de reconocimiento de textos (OCR) y otro tipo de programas, desde software para archivar fotos y otros documentos escaneados hasta aplicaciones para simplificarte el hacer "fotocopias", enviar documentos por correo o fax...

10 Superficie útil
De su tamaño depende el original más grande que podrás escanear. En general, la mayoría de escáneres de este tipo disponen de una superficie de escaneado algo mayor de una hoja de tipo A4, por lo que permite escanear páginas de revistas y otros documentos de tamaño parecido.

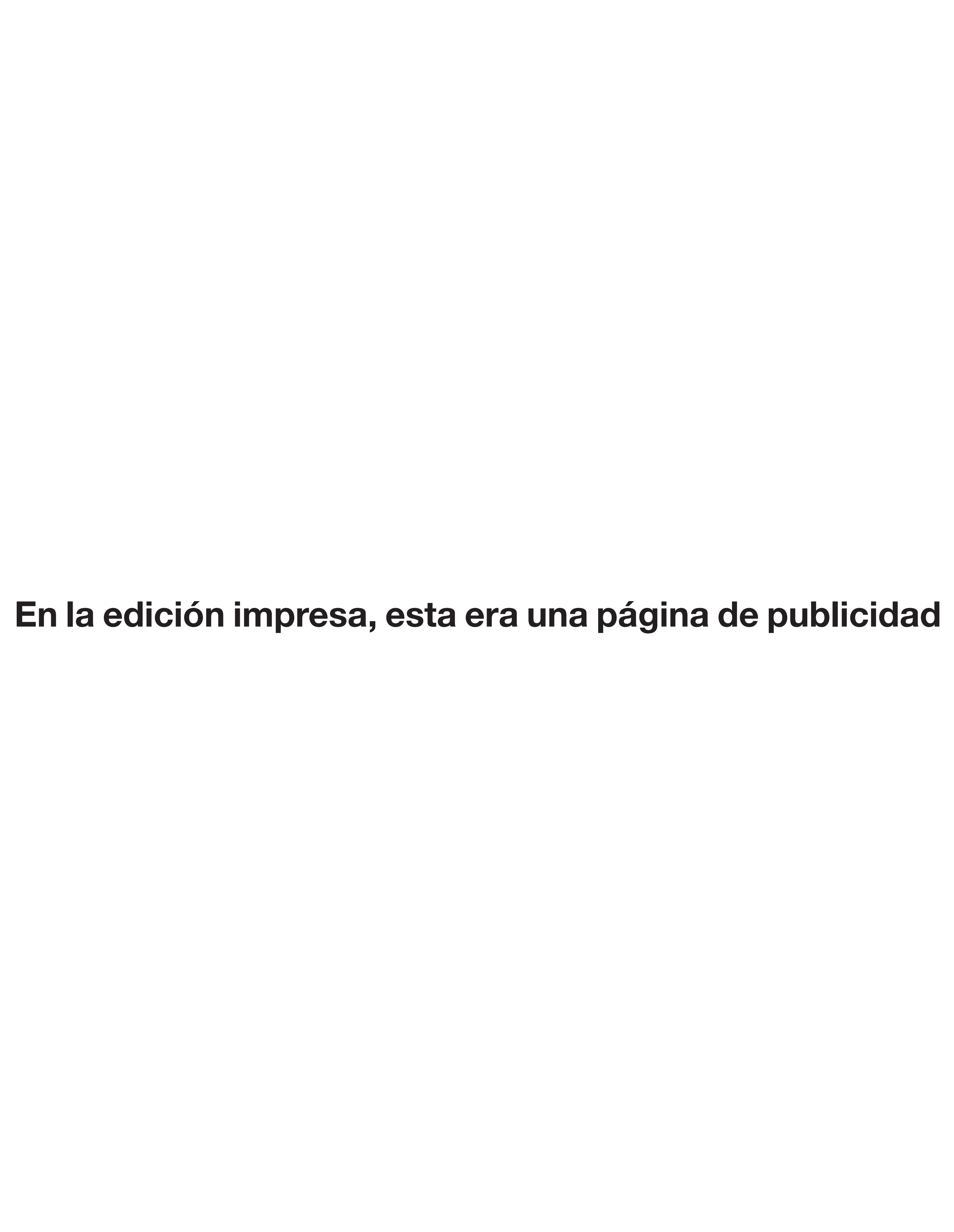
11 Resolución óptica/interpolada
Aunque nuestras pruebas son mucho más fiables, la resolución máxima del escáner en el eje vertical y horizontal es un dato orientativo de su calidad. Te indicamos, sin puntuación, cuál es ésta y qué tamaño alcanza mediante interpolación.

12 Servicio
El servicio postventa del fabricante es fundamental. Aquí puedes saber la duración de la garantía, dónde se lleva a cabo ésta, y si cubre la reparación o la sustitución del aparato.

		Nota
1	**Fabricante**	
	Modelo	
	Tipo de conexión/ampliación según DIN	
	Calidad en color	**34,00%**
2	Escaneado de fotografías: interferencias/exactitud de detalles/reproducción de color y fotos	20,00%
3	Escaneado de diapositivas: interferencias/exactitud de detalles/reproducción de color y fotos	7,00%
3	Escaneado de negativos: interferencias/exactitud de detalles/reproducción de color y fotos	7,00%
	Calidad en B/N	**17,00%**
2	Escaneado de fotografías: interferencias/exactitud de detalles	6,00%
3	Escaneado de negativos: interferencias/exactitud de detalles	4,00%
4	Reproducción de textos y escala de grises	7,00%
	Velocidad	**15,00%**
5	Previsualización de una página DIN-A4	1,00%
5	Previsualización de una diapoisitiva color	1,00%
6	Escaneado de una página DIN-A4 en color (300 dpi resolución óptica)	6,00%
6	Diapositiva en color (2400 dpi resolución óptica)	3,00%
6	Página DIN-A4 de texto (300 dpi resolución óptica)	4,00%
7	**Ecología/salud**	**6,00%**
	Ruido	2,00%
	Consumo eléctrico en funcionamiento/en Standby/apagado (coste por año)	3,00%
	Comprobación de resistencia electromagnética	1,00%
8	**Manejo**	**8,00%**
	Puesta en funcionamiento	2,00%
	Manual de instrucciones	3,00%
	Manejo del módulo de diapositivas	2,00%
	Teclas de función (cantidad/función)	1,00%
9	**Equipamiento**	**10,00%**
	Programas de edición de imágenes	6,00%
	Programas de reconocimiento de escritura (OCR)	3,00%
	Otros programas	1,00%
	Otros	**2,00%**
10	Superficie útil: ancho x alto	2,00%
11	Máxima resolución óptica, según el fabricante	
11	Máxima resolución interpolada, según el fabricante	
	Máxima profundidad de píxel, según el fabricante	
	Tipo de móludo de diapositivas	
	Drivers incluidos	
	Tamaño: ancho x alto x profundidad	
12	**Sevicio**	**8,00%**
	Duración de la garantía	4,00%
	Tipo de garantía	2,00%
	Teléfono de ayuda	2,00%
	Servicio online	
	Nota parcial	**100,00%**
	Corrección positiva/negativa	
	Calidad	
	Precio/Calidad	
	Precio	
	Cálculo de la nota precio/calidad	

Precio/Calidad
Para hallar esta valoración dividimos el precio del escáner entre la nota que obtiene al final de todas las pruebas. El resultado lo aplicamos a la tabla que puedes leer a continuación.

Índice hasta 13,44	Sobresaliente
13,45 hasta 16,80	Notable
16,81 hasta 22,40	Bien
22,41 hasta 33,60	Suficiente
33,61 hasta 67,21	Insuficiente
A partir de 67,22	Deficiente


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 100

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados d

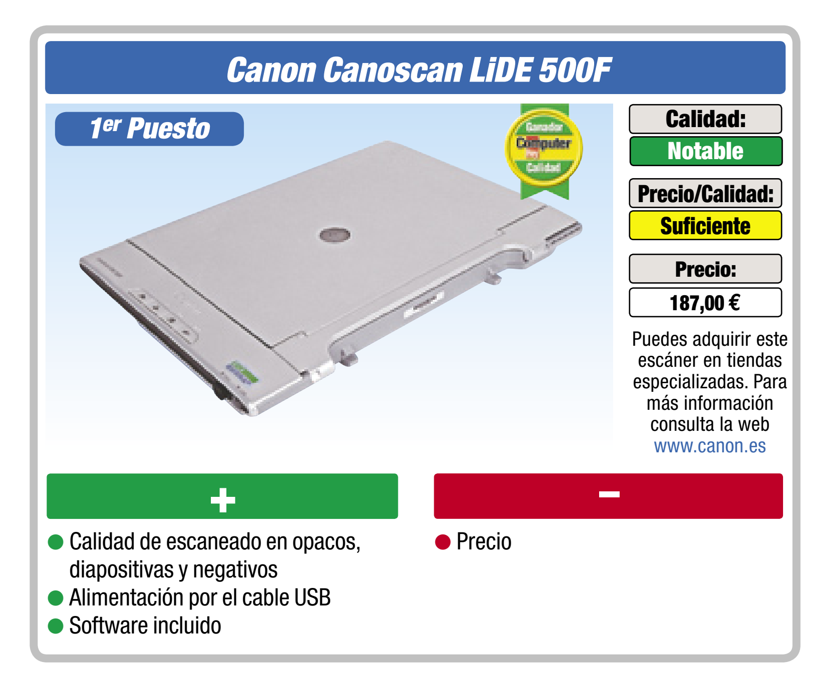
	Nota	1er Puesto		2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante		**Canon**		**Epson**		**Canon**	
Modelo		**Canoscan LiDE 500F**		**Perfection 2580 Photo**		**Canoscan 5200F**	
Tipo de conexión/ampliación según DIN		USB 2.0/A4		USB 2.0/A4		USB 2.0/A4	
Calidad en color	34,00%		7,27		7,23		7,11
Escaneo de fotografías: interferencias/exactitud de detalles/reproducción de color y fotos	20,00%	10,60 %/90,60 %/77,80 %	7,18	12,60 %/89,40 %/78,80 %	7,04	10,40 %/90,60 %/79,80 %	7,34
Escaneo de diapositivas: interferencias/exactitud de detalles/reproducción de color y fotos	7,00%	10,00 %/85,00 %/85,90 %	7,40	10,00 %/84,00 %/87,00 %	7,40	20,00 %/88,00 %/86,20 %	6,94
Escaneo de negativos: interferencias/exactitud de detalles/reproducción de color y fotos	7,00%	10,00 %/87,00 %/84,00 %	7,40	10,00 %/86,00 %/88,10 %	7,60	20,00 %/85,00 %/84,70 %	6,64
Calidad en B/N	17,00%		7,91		7,45		7,77
Escaneo de fotografías: interferencias/exactitud de detalles	6,00%	10,70 %/90,60 %	7,98	12,30 %/89,40 %	7,70	9,70 %/90,60 %	8,08
Escaneo de negativos: interferencias/exactitud de detalles	4,00%	10,00 %/87,00 %	7,70	10,00 %/86,00 %	7,60	20,00 %/85,00 %	6,50
Reproducción de textos y escala de grises	7,00%	89,90%	7,98	85,70%	7,14	91,10%	8,22
Velocidad	15,00%		7,99		8,72		7,60
Previsualización de una página DIN-A4	1,00%	11 segundos	8,10	9 segundos	8,66	7 segundos	9,24
Previsualización de una diapositiva color	1,00%	8 segundos	9,04	12 segundos	7,72	18 segundos	5,80
Escaneo de una página DIN-A4 en color (300 dpi resolución óptica)	6,00%	24 segundos	9,04	17 segundos	9,80	18 segundos	9,68
Diapositiva en color (2400 dpi resolución óptica)	3,00%	1 minuto 9 segundos	4,24	48 segundos	6,48	1 minuto 28 segundos	2,20
Página DIN-A4 de texto (300 dpi resolución óptica)	4,00%	17 segundos	8,94	16 segundos	9,04	19 segundos	8,56
Ecología/salud	6,00%		8,53		3,40		4,71
Ruido	2,00%	1,8 Sone	8,58	3,7 Sone	5,20	1,5 Sone	9,12
Consumo eléctrico en funcionamiento/en Standby/apagado (coste por año)	3,00%	2,2/1,4/0,0 W (0,00 euros)	8,00	15,4/11,0/3,6 W (5,05 euros)	0,00	12,8/8,1/1,7 W (2,38 euros)	0,00
Comprobación de resistencia electromagnética	1,00%	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Manejo	8,00%		7,42		8,42		8,17
Puesta en funcionamiento	2,00%	Hay que seguir unos pasos de instalación, requiere reiniciar	5,00	Hay que seguir unos pasos de instalación, requiere reiniciar	5,00	Hay que seguir unos pasos de instalación, requiere reiniciar	5,00
Manual de instrucciones	3,00%	En castellano	10,00	En castellano	10,00	En castellano	10,00
Manejo del módulo de diapositivas	2,00%	Normal	6,00	Muy fácil	10,00	Fácil	9,00
Teclas de función (cantidad/función)	1,00%	4 (copia, edición de imagen, E-Mail, crear PDF)	7,34	4 (copia, edición de texto, edición de imagen, E-Mail)	7,34	4 (copia, escaneo, edición de imagen, E-Mail)	7,34
Equipamiento	10,00%		6,00		6,20		6,00
Programas de edición de imágenes	6,00%	Arcsoft Photo Studio 5.5	6,00	Arcsoft Photo Impression 5	6,00	Arcsoft Photo Studio 5.5	6,00
Programas de reconocimiento óptico de escritura (OCR)	3,00%	Scansoft Omnipage 2.0 SE	6,00	ABBYY Fine Reader 5.0 Sprint	6,00	Scansoft Omnipage 2.0 SE	6,00
Otros programas	1,00%	Canoscan Toolbox 4.9.1.1	6,00	Presto Biz Card 4.10, Epson Scan	8,00	Canoscan Toolbox 4.7	6,00
Otros	2,00%		6,18		6,20		6,18
Superficie útil: ancho x alto	2,00%	216,6 x 297,3 mm	6,18	217,7 x 297,7 mm	6,20	216,9 x 297,3 mm	6,18
Máxima resolución óptica, según el fabricante		2.400 x 4.800 dpi		2.400 x 2.400 dpi		2.400 x 4.800 dpi	
Máxima resolución interpolada, según el fabricante		19.200 x 19.200 dpi		12.800 x 12.800 dpi		9.600 x 9.600 dpi	
Máxima profundidad de píxel, según el fabricante		32 bits		48 bits		48 bits	
Tipo de móludo de diapositivas		Accesorio adicional (incluido)		Fuente de luz en la tapa		Fuente de luz en la tapa	
Drivers incluidos		Windows 98, Me, 2000, XP, Mac OS		Windows 98, Me, 2000, XP, Mac OS		Windows 98, Me, 2000, XP, Mac OS	
Tamaño: ancho x alto x profundidad		28,2 x 3,4 x 40,0 cm		27,0 x 9,0 x 47,5 cm		28,6 x 11,1 x 55,1 cm	
Sevicio	8,00%		3,50		4,50		3,50
Duración de la garantía	4,00%	Corta (12 meses)	4,00	Corta (12 meses)	4,00	Corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	2,00%	807 11 72 05	2,00	902 40 41 42	6,00	807 11 72 05	2,00
Servicio online		www.canon.es		www.epson.es		www.canon.es	
Nota parcial	100,00%		7,12		7,01		6,82
Corrección positiva/negativa		Alimentación por el cable USB	+0,10				
		Fijación para uso vertical	+0,04				
		Posibilidad de escaneo de diapositivas sin marco	-0,20				
Calidad		**Notable**	**7,06**	**Notable**	**7,01**	**Bien**	**6,82**
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Bien**		**Suficiente**	
Precio		**187,00 €**		**149,00 €**		**175,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		187 : 7,06 = 26,47 = Suficiente		149 : 7,01 = 21,25 = Bien		175 : 6,82 = 25,67 = Suficiente	

el test en detalle

4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota	7º Puesto		Referencia	Nota
Hewlett-Packard		**Canon**		**Microtek**		**Hewlett-Packard**		**Plustek**	
Scanjet 4070 Photosmart		**Canoscan LiDE 35**		**Scanmaker 3830**		**Scanjet 2400**		**Opticfilm 7200**	
USB 2.0/A4		USB 2.0/A4		USB 1.1/A4		USB 2.0/A4		USB 2.0/formato pequeño (35 mm)	
	6,55		3,32		3,06		3,13		3,05
16,60 %/90,60 %/74,60 %	6,58	24,20 %/87,50 %/71,40 %	5,64	30,80 %/80,60 %/78,10 %	5,20	24,70 %/83,10 %/71,50 %	5,32	No es posible	0,00
		no dispone de módulo		no dispone de módulo		no dispone de módulo			
25,00 %/88,00 %/84,60 %	6,50	de transparencias	0,00	de transparencias	0,00	de transparencias	0,00	20,00 %/94,00 %/85,40 %	7,30
		no dispone de módulo		no dispone de módulo		no dispone de módulo			
25,00 %/87,00 %/85,60 %	6,50	de transparencias	0,00	de transparencias	0,00	de transparencias	0,00	20,00 %/92,00 %/90,90 %	7,52
	7,02		5,55		4,43		4,44		1,69
17,50 %/90,60 %	7,30	24,20 %/87,50 %	6,32	31,30 %/80,60 %	4,92	25,00 %/83,10 %	5,80	No es posible	0,00
25,00 %/85,00 %	6,00	No dispone de módulo de transp.	0,00	No dispone de módulo de transp.	0,00	no dispone de módulo de transp.	0,00	20,00 %/92,00 %	7,20
86,80%	7,36	90,30%	8,06	82,70%	6,54	79,10%	5,82	No es posible	0,00
	8,50		5,69		4,11		4,73		1,20
10 segundos	8,28	10 segundos	8,28	10 segundos	8,28	9 segundos	8,66	No es posible	0,00
17 segundos	6,20	No dispone de módulo de transp.	0,00	No dispone de módulo de transp.	0,00	no dispone de módulo de transp.	0,00	17 segundos	6,20
18 segundos	9,68	49 segundos	6,36	56 segundos	5,64	49 segundos	6,36	No es posible	0,00
50 segundos	6,28	No dispone de módulo de transp.	0,00	No dispone de módulo de transp.	0,00	no dispone de módulo de transp.	0,00	1 minuto 12 segundos	3,92
16 segundos	9,04	12 segundos	9,72	42 segundos	4,90	35 segundos	6,04	No es posible	0,00
	2,45		8,47		2,81		2,51		2,93
5,3 Sone	2,36	1,9 Sone	8,40	4,7 Sone	3,42	5,2 Sone	2,54	4,5 Sone	3,78
14,5/9,2/4,3 W (6,03 euros)	0,00	1,9/1,1/0,0 W (0,00 euros)	8,00	13,5/8,5/5,1 W (7,15 euros)	0,00	12,7/8,6/4,6 W (6,45 euros)	0,00	10,4/7,5/2,5 W (3,50 euros)	0,00
Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
	8,58		5,92		5,00		6,08		8,33
Hay que seguir unos pasos		Hay que seguir unos pasos de		Hay que seguir unos pasos		Hay que seguir unos pasos			
de instalación	7,00	instalación, requiere reiniciar	5,00	de instalación, requiere reiniciar	5,00	de instalación	7,00	Requiere reiniciar	6,00
En castellano	10,00	En castellano	10,00	En castellano	10,00	En castellano	10,00	En castellano	10,00
Muy fácil	10,00	No dispone de módulo de transp.	0,00	No dispone de módulo de transp.	0,00	no dispone de módulo de transp.	0,00	Muy fácil	10,00
		4 (copia, edición de imagen,							
2 (copia, edición de texto)	4,66	E-Mail, crear PDF)	7,34	Ninguno	0,00	2 (copia, escaneo)	4,66	2 (escaneo, edición de imagen)	4,66
	4,20		6,00		7,20		5,00		5,60
				Ulead Photo Explorer 7.0				Silverfast 6.2 SE,	
HP Image Zone 4.0	4,00	Arcsoft Photo Studio 5.5	6,00	y Photo Express	8,00	HP Photosmart Imaging 2.1	4,00	Presto Image Folio 4.30	8,00
HP Image Zone 4.0	6,00	Scansoft Omnipage SE 2.0	6,00	ABBYY Fine Reader Sprint 4.0	6,00	HP Photosmart Imaging 2.1	6,00	Ninguno	0,00
Ninguno	0,00	Canoscan Toolbox 4.5	6,00	Microtek Scan Wizard 5	6,00	HP Speicher Disc 1.04	8,00	Presto Mr. Photo 3 y Page Manager 6	8,00
	6,18		6,14		6,12		6,18		2,00
217,7 x 296,2 mm	6,18	216,7 x 295,8 mm	6,14	214,2 x 298,0 mm	6,12	216,4 x 297,8 mm	6,18	36,3 x 24,8 mm	2,00
2.400 x 2.400 dpi		1.200 x 2.400 dpi		1.200 x 2.400 dpi		1.200 x 1.200 dpi		7.200 x 7.200 dpi	
Ilimitada		9.600 x 9.600 dpi		65.535 x 65.535 dpi		Ilimitado		24.000 x 24.000 dpi	
48 bits		48 bits		48 bits		48 bits		48 bits	
Fuente de luz en la tapa		No dispone		No dispone		No dispone		Fuente de luz en la tapa	
Windows 98, Me, 2000, XP,		Windows 98, Me, 2000,				Windows 98, Me, 2000, XP,		Windows 98, Me, 2000, XP,	
Mac OS		XP, Mac OS		Windows 98, Me, 2000, XP		Mac OS		Mac OS	
29,9 x 9,0 x 51,0 cm		25,9 x 3,9 x 37,6 cm		28,9 x 7,6 x 44,2 cm		27,8 x 5,8 x 46,0 cm		12,0 x 11,9 x 27,3 cm	
	4,50		3,50		5,50		4,50		5,50
Corta (12 meses)	4,00	Corta (12 meses)	4,00	Normal (24 meses)	6,00	Corta (12 meses)	4,00	Normal (24 meses)	6,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el distribuidor	8,00
902 15 01 51	6,00	807 11 72 05	2,00	91 795 02 04	6,00	902 15 01 51	6,00	00 49 405 230 31 30	2,00
www.hp.es		www.canon.es		www.caelsa.com		www.hp.es		-	
	6,43		4,91		4,26		4,15		3,39
		Alimentación por el cable USB	+0,10					Incluye bolsa de transporte	+0,02
		Sujección para uso vertical	+0,04						
Bien	**6,43**	**Bien**	**5,05**	**Suficiente**	**4,26**	**Suficiente**	**4,15**	**Suficiente**	**3,41**
Bien		**Bien**		**Bien**		**Notable**		**No evaluado**	
129,00 €		**94,21 €**		**73,08 €**		**69,00 €**		**58,41 €**	
129 : 6,43 = 20,06 = Bien		94,21 : 5,05 = 18,66 = Bien		73,08 : 4,26 = 17,15 = Bien		69 : 4,15 = 16,63 = Notable		No evaluado	

Canon Canoscan LiDE 500F

1er Puesto



Calidad: Notable

Precio/Calidad: Suficiente

Precio: 187,00 €

Puedes adquirir este escáner en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.canon.es

+
- Calidad de escaneado en opacos, diapositivas y negativos
- Alimentación por el cable USB
- Software incluido

–
- Precio

Epson Perfection 2850 Photo

2º Puesto



Calidad: Notable

Precio/Calidad: Bien

Precio: 149,00 €

Puedes adquirir este escáner en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.epson.es

+
- Calidad de escaneado en opacos, diapositivas y negativos
- Software incluido

–
- Consume electricidad cuando está “apagado” (unos 5 euros al año)

Canon Canoscan 5200F

3er Puesto



Calidad: Bien

Precio/Calidad: Suficiente

Precio: 175,00 €

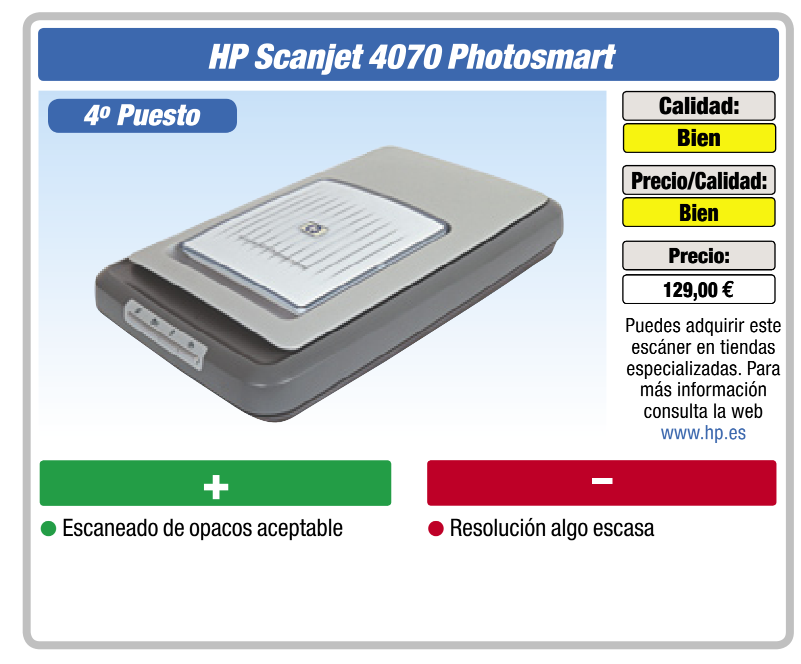
Puedes adquirir este escáner en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.canon.es

+
- Calidad de escaneado en opacos
- Software incluido

–
- Pobre resolución en diapositivas y negativos

HP Scanjet 4070 Photosmart

4º Puesto



Calidad: Bien

Precio/Calidad: Bien

Precio: 129,00 €

Puedes adquirir este escáner en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.hp.es

+
- Escaneado de opacos aceptable

–
- Resolución algo escasa

Canon Canoscan LiDE 35

5º Puesto



Calidad: Bien

Precio/Calidad: Bien

Precio: 94,21 €

Puedes adquirir este escáner en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.canon.es

+
- Precio
- Alimentación por el cable USB

–
- Pobre resolución
- No incluye módulo de diapositivas y negativos

Microtek Scanmaker 3830

6º Puesto



Calidad: Suficiente

Precio/Calidad: Bien

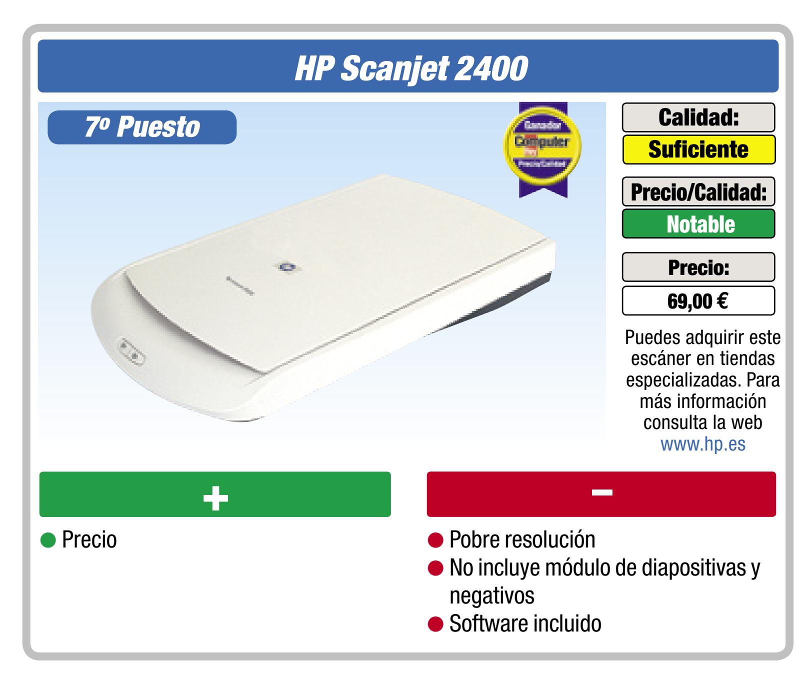
Precio: 73,08 €

Puedes adquirir este escáner en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.caelsa.com

+
- Precio
- Software incluido

–
- Pobre resolución
- No incluye módulo de diapositivas y negativos

HP Scanjet 2400



Calidad: Suficiente

Precio/Calidad: Notable

Precio: 69,00 €

Puedes adquirir este escáner en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.hp.es

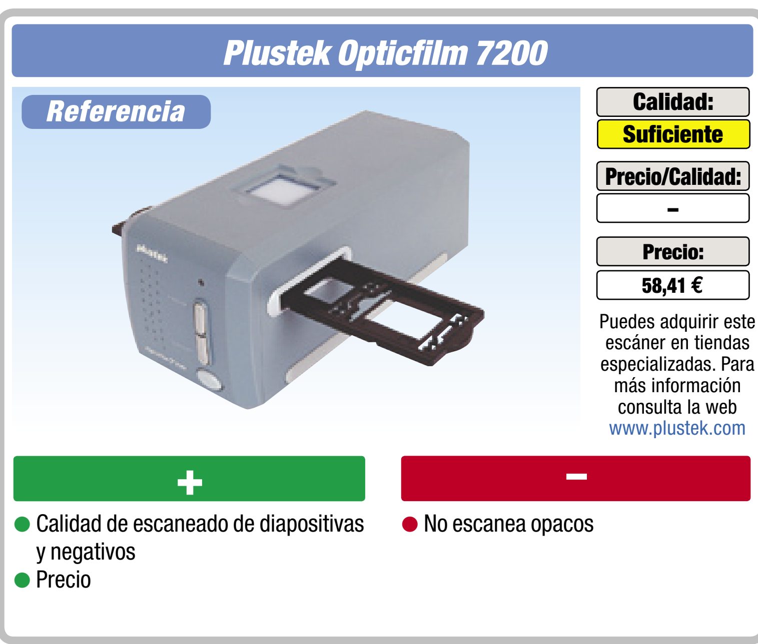
+

- Precio

–

- Pobre resolución
- No incluye módulo de diapositivas y negativos
- Software incluido

Plustek Opticfilm 7200



Calidad: Suficiente

Precio/Calidad: –

Precio: 58,41 €

Puedes adquirir este escáner en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.plustek.com

+

- Calidad de escaneado de diapositivas y negativos
- Precio

–

- No escanea opacos

Mi opinión



Andrés Purriños
redactor del test

Para adquirir un buen escáner no hay que gastar un dineral. La mayoría de los modelos económicos que se comercializan tienen una buena base para convertir tu archivo de fotos a formato digital.
Sin embargo, si quieres un poco más de calidad, te plantearás el escanear las fotos directamente desde su formato original: el negativo o la diapositiva. Esto es recomendable, ya que tienen más detalle que cualquier copia impresa y, además, están libres de los "fallos" del sistema de revelado: copias en papel que "cortan" el contenido del negativo, cambios en el tono original de la foto, manchas y distorsiones en el objetivo de la máquina ampliadora... Lo cierto es que la diferencia entre el escáner económico de diapositivas que tomamos como referencia y los modelos con adaptador de diapositivas se diferencian poco. El primero obtiene más detalle y colores más reales, mientras que los segundos ofrecen algo más de resolución.
Ambas alternativas son buenas, si es que no complementarias. Pero, si lo que necesitas es obtener la máxima calidad, entonces deberás pagar unos 500 euros, por alguno de los escáneres especiales de Nikon, Minolta y otros fabricantes.



+
- Rendimiento elevado
- Diseño
- Funcionamiento muy silencioso

–
- Precio

Puedes adquirir este equipo en www.verybox.com. Para más información consulta la web del fabricante o llama al 902 400 911.

Shuttle SN95PV2

Los equipos de tamaño reducido y un diseño cuidado son muy apreciados por algunos usuarios. En especial, si a ello se le une un rendimiento elevado.

El modelo que hemos puesto a prueba es un equipo con el nuevo barebone de Shuttle, que entre otras características destaca por incorporar PCI Express y DDR2. El resultado, tanto con aplicaciones de todo tipo como con juegos (incorpora una Nvidia Geforce 6600), es muy bueno. Aparte, el equipo resulta extremadamente silencioso.

El precio de este PC puede resultar algo caro, pero seguro que no te defraudará si decides adquirirlo.

Especificaciones técnicas

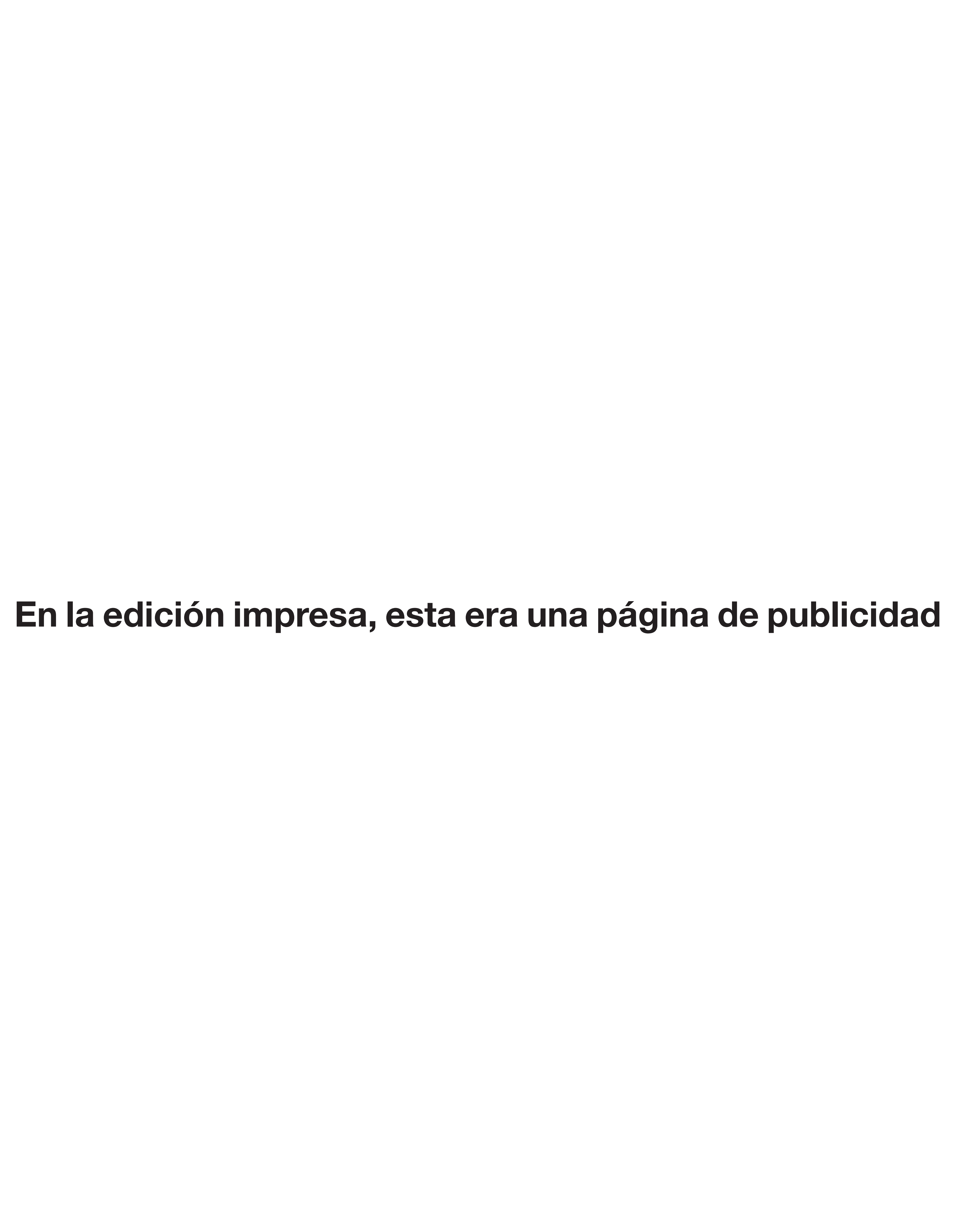
Procesador: Fabricante y modelo	Intel Pentium 4 540
Frecuencia de reloj (nombre clave)	3.200 MHz (Prescott)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Trace)/nivel-2	28 kb (16 kb - 12 kb) / 1.024 kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	1.024 Mb, 2
Fabricante, tipo, CL	Corsair DDR2, 4
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo	LG GSA-4163B
Lectura CD/DVD	40 / 16 X
Grabación CD-R/CD-RW	40 / 24 X
Grabación DVD-R/DVD-RW	16 / 4 X
Grabación DVD+R/DVD+RW	16 / 4 X
Grabación DVD+R9 DL	4 X
Unidad óptica 2: Fabricante y modelo, tipo	No dispone de segunda unidad
Lectura CD/DVD	-/-
Grabación CD-R/CD-RW	-/-
Grabación DVD-R/DVD-RW	-/-
Grabación DVD+R/DVD+RW	-/-
Grabación DVD+R9 DL	-
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	200 Gb, S-ATA 150
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Seagate ST3160827AS, 7.200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	nVidia GeForce 6600, GeForce 6600 128 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel 82801FB
Altavoces: Fabricante y modelo, tipo	No dispone de altavoces
Placa base: fabricante, modelo, FSB	Shuttle FB95V20, 220,7 MHz
Chipset North, South/BIOS	Intel i925x, Intel 82801FB / Phoenix
Tarjeta de red: fabricante y modelo, velocidad	Broadcom Netxtreme Gigabit, 1.000 Mbps
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo, protocolo	No dispone de tarjeta inalámbrica
Módem: fabricante y modelo	No dispone de módem
Tarjeta de sintonizadora de TV	No dispone de tarjeta sintonizadora de televisión
Teclado: fabricante y modelo	Logitech YSZ-49
Ratón: fabricante y modelo	Logitech M-BTS8
Fuente de alimentación: fabricante, modelo, potencia	Shuttle PC4313S02, 350 W

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 100

Fabricante / Modelo	Nota	Shuttle SN95PV2	
Procesador	15,00%	**Intel Pentium 4 540, 3.200 MHz**	8,08
Velocidad con aplicaciones	10,00%	Rápido (82,56%)	8,26
Velocidad de codificación a DivX	3,00%	Rápido (48 minutos 44 segundos)	7,10
Tiempo empleado en codificar sonido a MP3 (80 min.)	2,00%	Rápido (4 minutos 8 segundos)	8,68
Tarjeta gráfica	10,00%	**nVidia GeForce 6600, 128 Mb DDR-SDRAM**	7,82
Velocidad con juegos	8,00%	Rápido (91,2%)	8,28
Salidas de video	2,00%	VGA/DVI-D/S-Video	6,00
Resolución máxima		1.280 X 1.024	
Disco Duro/RAM	15,00%	**Maxtor DiamondMax 10**	8,25
Capacidad del disco duro	10,00%	Muy grande (369,85 Gb)	10,00
Velocidad de giro	1,00%	7.200 revoluciones por minuto	5,46
Memoria RAM instalada		2 módulos Corsair, DDR2	
Memoria disponible/máxima	4,00%	1.024 Mb/1.024 Mb	4,57
Unidad óptica 1/Unidad óptica 2	20,00%	**LG GSA-4163B / -**	7,31
Velocidad de copia de 700 Mb de un CD al disco duro	2,00%	Rápido (4 minutos 18 segundos)	7,12
Velocidad de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro	2,00%	Normal (5 minutos 38 segundos)	5,92
Tiempo empleado para copiar sonido al disco duro (80 min.)	2,00%	Rápido (2 minutos 32 segundos)	8,62
Formatos que graba		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/ DVD+RW/DVD+R9 DL/DVD-RAM	
Velocidad de grabación de 700 Mb de datos del disco duro a CD-R/CD-RW	3,00%	Lento (3 minutos 29 segundos / 3 minutos 34 segundos)	4,27
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD-R/DVD-RW	3,00%	Rápido (5 minutos 9 segundos / 14 minutos 40 segundos)	8,92
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD+R/DVD+RW	3,00%	Rápido (3 minutos 38 segundos / 14 minutos 4 segundos)	8,59
Velocidad de grabación de 8,61 Gb de datos del disco duro a DVD+R9 DL	1,00%	Rápido (26 minutos 56 segundos)	7,56
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones CD-R	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD-R	1,00%	Demasiados (1.143)	0,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD+R	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD+R DL	1,00%	Ninguno	10,00
Tarjeta de sonido	2,00%	**Intel 82801FB**	6,51
Calidad de la reproducción de la tarjeta de sonido (rango de reproducción de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz, medido en salida analógica/digital)	1,00%	Normal (0,71dB/-0,61dB - 0,2dB/-0,12dB)	6,72
Interferencias de sonido (nivel de ruido/THD, medido en la salida analógica/digital)	1,00%	Normal (75,3dB/0,004% / -83,4dB/0,002%)	6,30
Conexiones	7,00%		3,98
¿Cuántas y qué tipo de conexiones tiene en la parte frontal/lateral del ordenador?	2,00%	Pocas (2 x USB 2.0, 1 x Firewire, 1 x ,micrófono, 1 x auriculares)	3,94
¿Cuántas y qué tipo de conexiones tiene en la parte trasera del ordenador?	2,00%	Pocas (2 x USB 2.0, 1 x Firewire, 1 x Line-In analógica, 1 x Audio Center, 1 x Audio Rear, 1 x Audio Front, 3 x SPDIF, 2 x PS/2, 1 x Série, 1 x Red (RJ-45), 1 x S-Video-In, 1 x S-Video-Out, 1 x Video compuesto-In, 3 x AntenaTV, 2 x Antena Radio, 1 x DVB, 1 x Otros, 1 x Otros, 1 x Otros, 1 x Otros,)	4,99
¿Dispone de conexión para aparatos inalámbricos? (Bluetooth/Wi-Fi)	1,00%	No / No	0,00
Conexión a Internet por módem/ADSL	2,00%	No / sí mediante tarjeta de red o puerto USB	5,00
Ruido y consumo	6,00%		4,89
Ruido del sistema	4,00%	Casi inapreciable	7,33
Consumo eléctrico (en funcionamiento/en Standby/Apagado)	2,00%	Consume estando apagado (99,9 / 87,8 / 10,4 W (6,84 € al año estando apagado)	0,00
Manejo	10,00%		5,92
Software incluido	5,00%	Windows XP Home/PC-Cillin, MuveeAuto Producer, WinDVD, WinDVD Creator, WinRip, Adobe Photoshop,	6,04
Manual de instrucciones	2,00%	Escaso (en inglés), en formato impreso	4,10
Puesta en funcionamiento (descripción de las conexiones/facilidad para cerrar la caja/tornillos/calidad del montaje interior	3,00%	Claras / muy fácil / 4 / ordenado	6,95
Otros	9,00%		6,60
Teclado (modelo, botones adicionales)	1,00%	Logitech YSZ-49 (8)	8,00
Ratón (modelo, botones)	1,00%	Logitech M-BTS8 (3)	7,00
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	3,00%	Compact Flash I/Compact Flash II/Micro Drive/Secure Digital/MMC/Memory Stick/Smart Media	8,40
Ranuras de expansión sin utilizar	1,00%	1 x PCIExpress 1X, 2 x S-ATA	3,60
¿Es posible recuperar el sistema después de un error grave?	1,00%	No	0,00
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	1,00%	22 x 22,5 x 32,5 centímetros	6,85
Peso	1,00%	7 kg.	8,78
Cables incluidos		SATA,	
Servicio	6,00%		6,33
Duración de la garantía	3,00%	Normal (12 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	7,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 40 09 11	6,00
Servicio Online		www.verybox.com	
Nota parcial	100,00%		6,96
Corrección positiva / negativa			

Calidad	**Bien** ← **6,96**
Precio/Calidad	**Suficiente**
Precio	**1.392,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	1.392,00 : 6,96 = 200,00 = Suficiente


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Colores reales

Si dispones de una cámara digital te habrás dado cuenta de las diferencias entre tus fotos en la pantalla y en papel. Te enseñamos cómo calibrar tu monitor para tener impresiones perfectas.

Sumario

El colorido de una flor, una sonrisa de tu sobrina o la mueca más divertida de tu mascota son algunas imágenes que puedes obtener con tu cámara. Además, si la foto no ha salido perfecta, siempre puedes hacer pequeños ajustes con un programa de retoque.

Lo malo, si has tratado de hacer una copia en papel fotográfico de estos momentos, son las desagradables sorpresas: cuando la foto no es más oscura o más clara que en la pantalla, sale verdosa o los colores se ven apagados. Para solucionarlo, deberás calibrar el monitor y que muestre los colores de la forma más real posible.

Una vez hecho esto, puedes utilizar perfiles de color para las impresoras de que dispongas. El motivo es que cada impresora, cada imprenta y cada sistema de revelado fotográfico, e incluso cada tipo de papel reproducen los colores de forma diferente.

Con todo esto no sólo podrás conseguir imprimir en tu impresora de forma óptima, sino también enviar tus fotos a servicios de revelado o imprimirlas en locales con servicio de impresión de inyección (útil, por ejemplo, si necesitas una impresión en tamaño A3) sabiendo de antemano cómo quedará.

Como ves, disponer de una pantalla calibrada de forma aproximada (para hacerlo con exactitud hay que tener un dispositivo que resulta caro) es muy interesante para cualquier que trabaje con fotos digitales. En las siguientes páginas te explicamos cómo conseguirlo y cómo utilizar los perfiles de color de impresoras y servicios de revelado de manera que todas las "sorpresas" que te lleves sean de tu agrado.

1 Ajustes iniciales

Antes de comenzar la calibración es importante que lleves a cabo algunos ajustes. El primero de ellos es establecer la luz ambiental de la sala de manera que no resulte demasiado intensa y, sobre todo, que no incida directamente sobre la pantalla, para no perjudicar a la reproducción de los colores con el reflejo.

Además, ten en cuenta que el monitor no funciona exactamente igual nada más encenderlo que cuando lleva ya algún tiempo en funcionamiento y está caliente. Por eso es interesante que hagas la calibración cuando el equipo lleve funcionando al menos una hora.

Resolución y colores

A continuación, tienes que ajustar la pantalla con la resolución y el número de colores que se puede representar de forma adecuada.

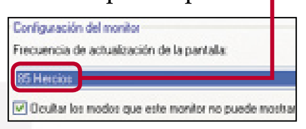
1 Para ello, pulsa el botón derecho en el fondo del Escritorio y elige [Propiedades]. A continuación despliega la pestaña [Configuración] y escoge la resolución que vas a utilizar al retocar tus fotos.



Seguidamente, en el apartado [Calidad del color], elige la mayor profundidad del color.

Calidad del color
La más alta (32 bits)

2 Haz ahora click en [Opciones avanzadas] y despliega la pestaña [Monitor]. En el apartado [Configuración del monitor] elige la mayor frecuencia de refresco que sea posible.



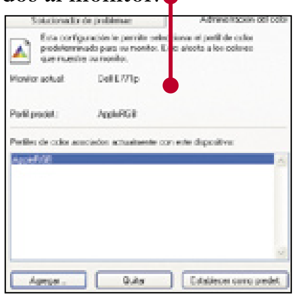
Esto es recomendable sea cual sea el uso que des al monitor, ya que a mayor frecuencia emplees, menos te cansará el trabajar frente a la pantalla durante periodos prolongados de tiempo.

3 Pulsa [Aceptar] y se guardarán los cambios. Ahora, ya tienes ajustada la salida de vídeo con la configuración más interesante para la resolución elegida.

Preparar la pantalla

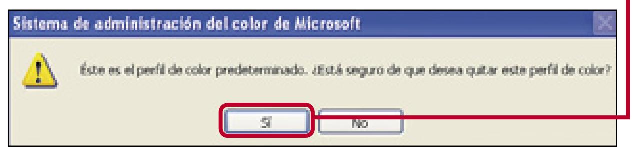
Antes de comenzar la calibración es importante eliminar cualquier perfil de color cargado anteriormente, para ajustar bien el monitor. Además, también tendrás que ajustar la llamada **temperatura de color** **01 (pág. 47)**.

1 En la ventana de *Propiedades avanzadas* de la pantalla que tienes abierta, pulsa [Administración del color] y verás una lista de los perfiles de color que están asociados al monitor:



2 Marca el primero de los perfiles cargados, [AppleRGB], y pulsa [Quitar] para dejar de usarlo. Quita todos los perfiles que existan. En uno de ellos se mostrará este aviso:

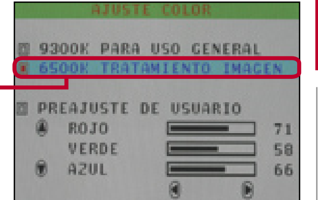
Simplemente pulsa [Sí] para eliminar el perfil. No debe quedar ninguno.



3 Pulsa [Aceptar] para cerrar la ventana, ya con los perfiles de color eliminados, y pulsa de nuevo [Aceptar] para cerrar la ventana de Propiedades de la pantalla que aún permanecía abierta.

4 A continuación, tendrás que ajustar la temperatura de color en la propia pantalla. La forma de hacerlo varía de un modelo a otro pero, generalmente, tendrás que pulsar el botón que abre el menú y usar el para "alcanzar" la entrada.

Pulsa para modificar el valor y después elige el ajuste correspondiente a 6500ºK:



Pulsa dos veces para terminar con los ajustes del monitor.



Ajustar el punto negro

Este el ajuste previo más importante. Consiste en lograr que, cuando el monitor muestra el color negro, éste sea lo más puro posible. Si la luminosidad del monitor está ajustada demasiado alta, los negros se verán grises y todos los colores se verán "lavados". Por el contrario, si la luminosidad o el es demasiado baja, el negro será puro, pero los tonos oscuros (que no llegan a ser negros) se verán también de color negro. Encontrar la combinación adecuada de brillo y contraste es fundamental para una buena calibración.

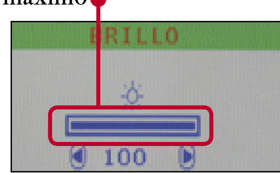
1 Pulsa el botón y hasta ajustar el contraste al máximo:



Si la intensidad de la pantalla es demasiado luminosa y te resulta molesta, reduce un poco el contraste, pero intenta mantenerlo tan alto como puedas.



2 Ahora, pulsa para ajustar el brillo al máximo

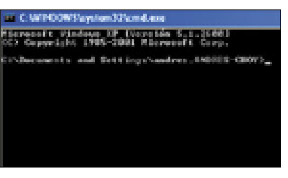


y pulsa para abrir el menú de configuración principal. Localiza la entrada que permite ajustar el ancho y el alto de la pantalla y aprieta .

3 Reduce la pantalla en sentido vertical u horizontal, de modo que parte de la pantalla quede sin señal. Ésta se verá en negro y, precisamente, ese negro es el más puro que tu monitor es capaz de mostrar:



4 Pulsa [Inicio] y [Ejecutar] y escribe [Abrir: cmd]. Después, aprieta [Enter]. Se abrirá una ventana de línea de comandos cuyo fondo será negro:



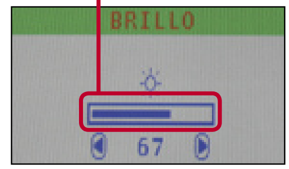
5 Ahora, pulsa para salir del menú que te permite ajustar



el tamaño de la pantalla y pulsa en .



Ajusta el brillo lo más alto posible, pero en el punto en que el negro de la ventana de MS-DOS sea tan oscuro como el de la zona de la pantalla sin señal, en nuestro caso .



De esta forma te aseguras de que los negros que muestra la pantalla son reales, pero que los tonos oscuros no se verán negros.

6 Ya has conseguido ajustar el punto negro del monitor, y sólo te falta volver al menú pulsando y dejar las dimensiones de la pantalla tal y como estaban al principio. Con esto, el brillo y el contraste del monitor están ya ajustados y sólo queda ajustar la gamma del monitor.

2 Calibrar el monitor

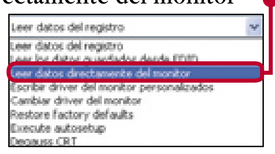
Una vez establecido el brillo y el contraste, es necesario ajustar el color del monitor y configurar éste para que los colores sean reales. Para ello necesitas dos programas. El primero de ellos es una versión de prueba por 30 días (suficiente, sólo lo usarás una vez). Se llama PowerStrip y puedes descargarlo de www,entechtaiwan.com/util/ps.shtm. El otro es gratuito y con él llevarás a cabo la calibración. Se llama Monitor Calibration Wizard y puedes descargarlo de www.hex2bit.com/products/product_mcw.asp.

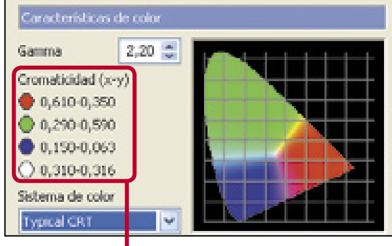
Obtener datos del monitor

Cada monitor tiene unos valores específicos para el espacio de los colores primarios (rojo, verde y azul) y la luminosidad. Si dispones de Adobe Photoshop o Elements, es interesante conocerlos para calibrar el monitor con Adobe Gamma. En caso contrario, ve directamente a *Calibrar sin Adobe Gamma*.

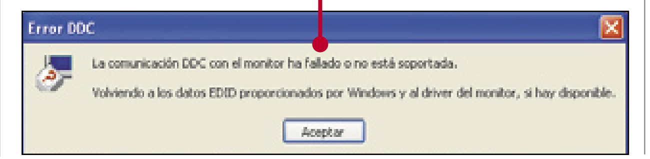
1 Abre ahora PowerStrip haciendo doble click en el icono . Se incluirá un icono en la Bandeja del sistema. Pulsa el botón derecho sobre él y elige [Options] y [Monitor information].

2 Escoge la entrada que toma la información directamente del monitor





y anota los valores de cromaticidad del dispositivo . Esta información te será útil cada vez que calibres el monitor, y no varía con el tiempo. De modo que debes apuntarla en algún lugar en el que no la pierdas. Es posible que PowerStrip no pueda leer la información directamente del monitor, algo que sucede con algunos modelos. Si es así, verás un mensaje como éste cuando lo intentes: . En ese caso, ve directamente a Calibrar sin Adobe Gamma.

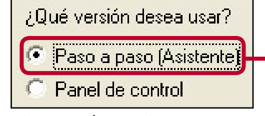


3 Si quieres, puedes cerrar y desinstalar el programa PowerStrip, no lo necesitarás más a no ser que cambies de monitor.

Calibrar con Adobe Gamma

La herramienta suministrada con el software de Adobe para la calibración de color es muy sencilla de usar y bastante precisa una vez que conoces los valores obtenidos antes.

1 Haz doble click en [Adobe Gamma] para abrir la aplicación. Elige usar el asistente y pulsa el botón [Siguiente >].

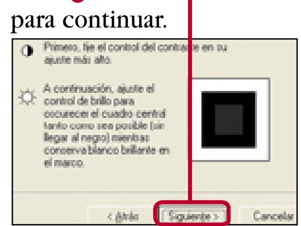


2 Escribe una descripción del monitor, para identificar después el perfil ,

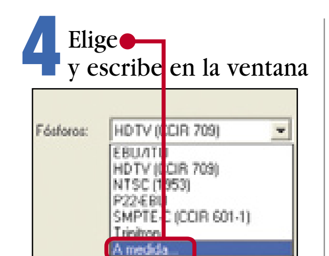


y pulsa el botón [Siguiente >].

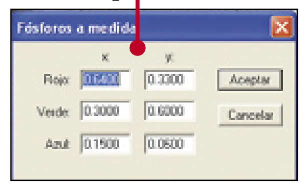
3 No necesitas ajustar el brillo y el contraste porque ya lo has hecho (de forma más precisa que la que te sugiere el asistente). Pulsa para continuar.



4 Elige ● y escribe en la ventana

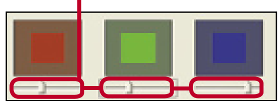


que se mostrará la información obtenida mediante PowerStrip ●.



Pulsa [Aceptar] cuando termines y después [Siguiente >].

5 Ahora, ajusta los deslizadores de forma que el color del centro se parezca lo más posible al del marco: ●.



Pulsa [Siguiente >] cuando finalices.

6 Elige la temperatura del color ●

Punto blanco del hardware: [6500° K (luz del día)]

y haz click en [Siguiente >] cuando termines.

7 En el ajuste del punto blanco elige ●

Punto blanco ajustado: [Igual que Hardware]

para que use el mismo ajuste que el monitor y pulsa [Siguiente >].

8 Ahora puedes ver el resultado de los cambios. Si marcas [Antes] verás el monitor tal y como estaba antes de calibrar. Si marcas [Después], lo verás después de este proceso.

9 Pulsa en [Finalizar] y escribe un nombre para el perfil de color, [Nombre: sony 1405 icm]. Después, pulsa [Guardar]. El perfil que acabas de crear se grabará en un archivo y se asociará a tu monitor. Ya puedes ir al apartado 3 para aprender a utilizar perfiles de impresión según el dispositivo de salida (impresora, imprenta, servicio de revelado, etc.).

Calibrar sin Adobe Gamma

Si PowerStrip no pudo obtener la información de tu monitor o no dispones de software de Adobe para utilizar Gamma, no te preocupes. Hay otra herramienta que, aunque es un poco más complicada que Adobe Gamma, es muy eficaz.

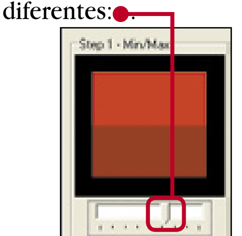
1 Para abrir Monitor Calibration Wizard pulsa [Inicio], [Todos los programas], abre a continuación la carpeta [Monitor Calibration Wizard] y haz click en [Monitor Calibration Wizard].

2 A continuación, pulsa en el botón ● para que se inicie el asistente y pulsa el botón [Start] cuando estés listo.

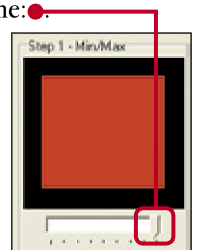
Create Profile
Run the wizard to develop a new profile. In a few easy steps you will be able to create a custom color profile calibrated specifically for your monitor. [Run Wizard]

3 El primer paso te ayuda a ajustar el brillo y el contraste, algo que ya has hecho anteriormente, de manera que pulsa [Continue] sin hacer cambios.

4 Ahora tienes que ajustar el componente rojo. En el primer recuadro, desplaza el deslizador tan a la izquierda como puedas sin que se perciban dos colores diferentes: ●

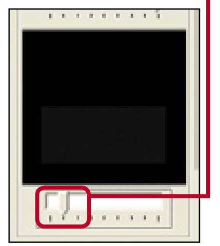


Debes ajustarlo en el punto exacto en que que se comience a ver un color uniforme: ●

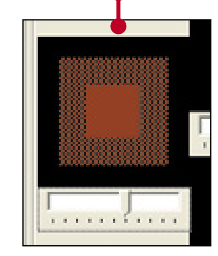


5 Ahora, desplaza el deslizador del negro tan a la derecha como se pueda sin que comience a verse una parte del recuadro en rojo: ●.

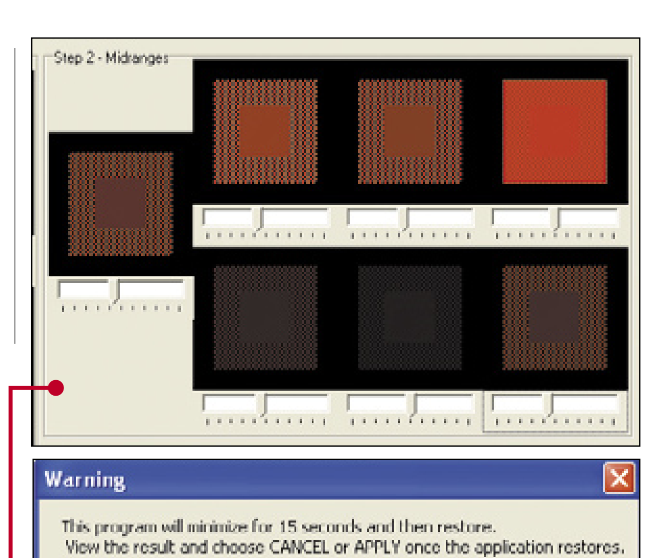
El recuadro debe aparecer completamente negro: ●.



6 A la derecha verás una serie de siete recuadros con una trama y un recuadro de color: ●.

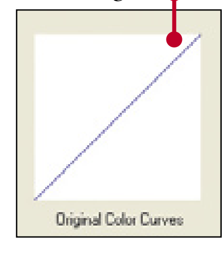


Ajusta el deslizador de manera que el tono de la trama y el del cuadrado central sean idénticos en cada uno de los casos: ●.

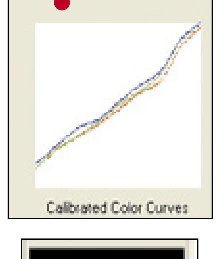


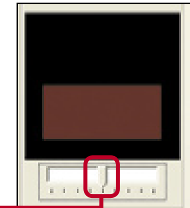
7 Cuando termines, pulsa [Continue] y repite el proceso también con los tonos verdes y azules.

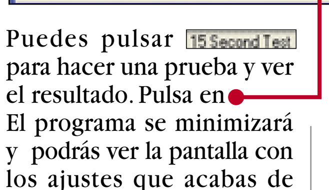
8 Ahora, verás la curva de color original ●



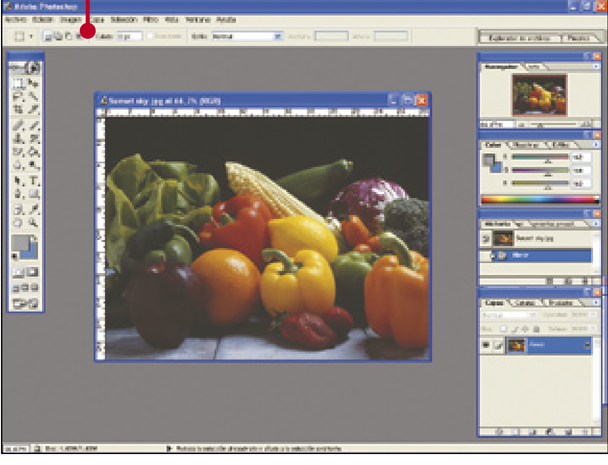
y la propuesta por el programa después de la calibración: ●.







Puedes pulsar [15 Second Test] para hacer una prueba y ver el resultado. Pulsa en ●. El programa se minimizará y podrás ver la pantalla con los ajustes que acabas de realizar: ●



☑ Load at Windows startup (Loads the current profile when Windows starts)



Cuando termines, si no has visto nada mal pulsa [Apply]. En caso de que el resultado no te parezca adecuado, puedes volver atrás y repetir el proceso para corregir posibles errores en la calibración.

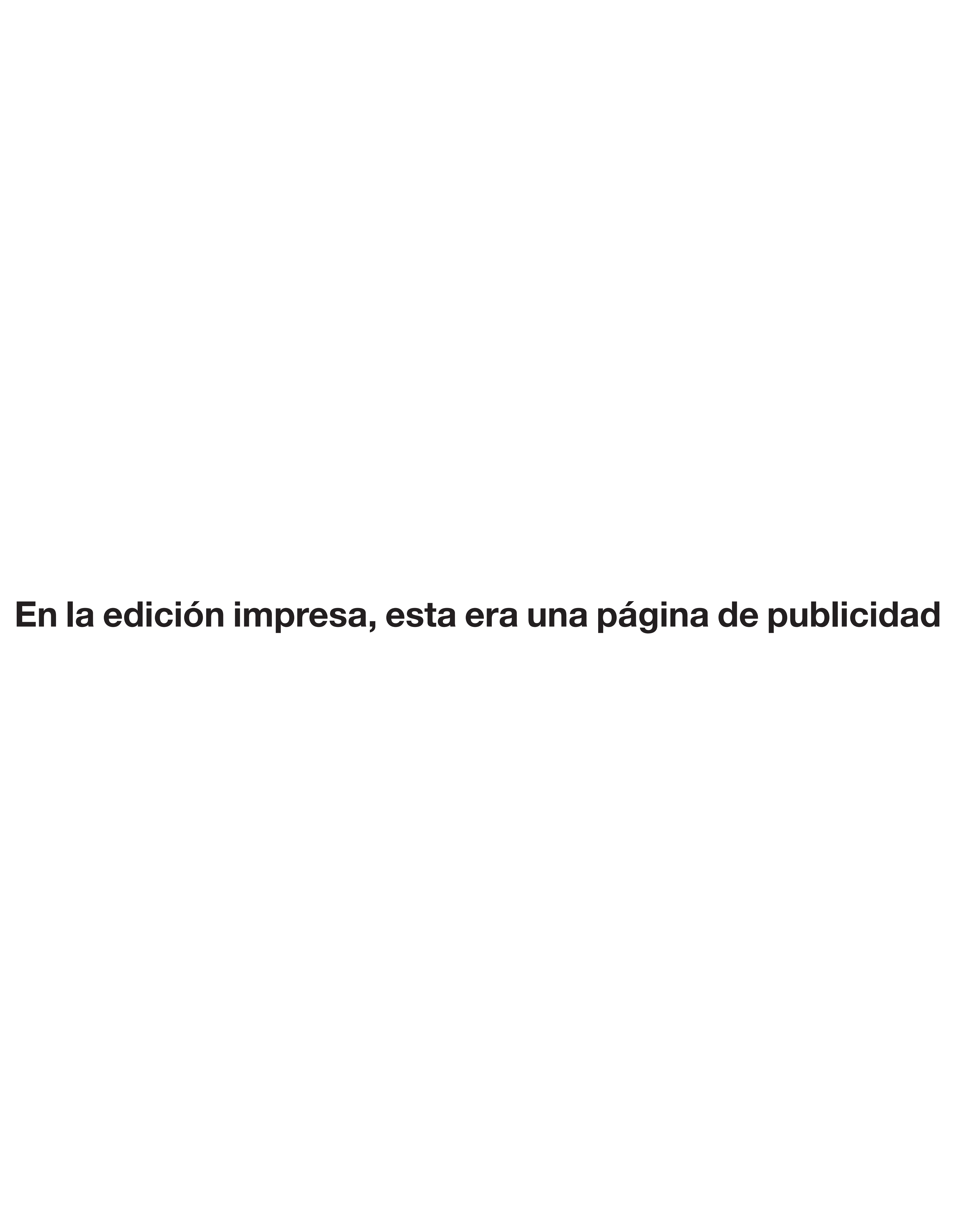
9 Ahora, escribe un nombre para el perfil de color ● y pulsa [Save]. En la sección inferior de la ventana, elige el perfil recién guardado ●

Load Profile
default
FOTOS

y marca la casilla ●. Ya puedes pulsar [X] para cerrar la aplicación. El perfil de color que has creado se cargará cada vez que inicies el sistema Windows.

Computer Hoy Consejo

El monitor cambia sus características con el tiempo. Por eso, es conveniente calibrarlo cada tres o cuatro semanas.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

3 Perfiles de color

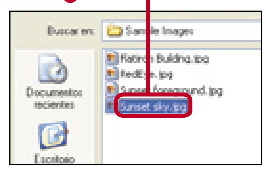
Para obtener copias impresas de buena calidad, no basta con haber calibrado el monitor para trabajar con él. Con este proceso, la reproducción de los colores en la pantalla será lo más real posible. Pero, además, cada impresora, imprenta o servicio de revelado tiene sus propias características.

Por ejemplo, los negros pueden "empastarse", es decir, que todos los tonos a partir de una intensidad de gris se verán negros, o puede que la reproducción de los tonos sea demasiado magenta. Además, para cada tipo de papel empleado el resultado es diferente, así que es necesario disponer de un perfil para cada combinación de impresora y papel. Afortunadamente, estos perfiles suelen estar ya creados. Al utilizarlos, lo que ves en un monitor bien calibrado se parecerá muchísimo a las copias en papel.

Utilizar un perfil en Photoshop

En Photoshop es muy sencillo ver la imagen en las condiciones en que quedará una vez impreso con determinado dispositivo.

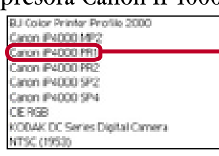
1 Abre la foto que quieras imprimir pulsando en Archivo y Abrir... Ctrl+O. Elige la imagen que quieras imprimir:



y pulsa Abrir.

2 Ahora, despliega el menú Vista y haz click en Ajuste de prueba. Elige Personalizar.

3 En el apartado Perfil: localiza la impresora que utilizas. En nuestro caso, hay varios perfiles aptos para la impresora Canon IP4000:.

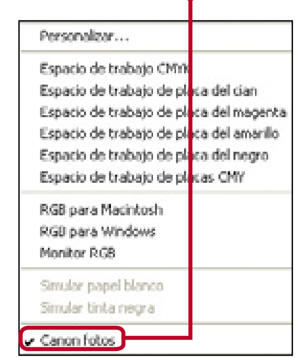


Elige Propósito: Relativo colorimétrico y marca la casilla.

Usar compensación de punto negro

4 Si vas a utilizar este perfil en más ocasiones, pulsa Guardar y escribe un nombre para el **perfil de color** 02 Nombre: Canon fotos.psf. Pulsa Guardar y verás que la configuración ha quedado guardada con este nombre, Conf: Canon fotos. Pulsa OK cuando termines.

5 Ahora, elegir el perfil de color con otras fotos es muy sencillo. Pulsa Vista, Ajuste de prueba y en la lista de perfiles aparecerá el que acabas de crear:.

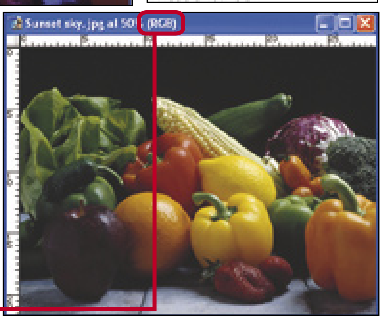


Por supuesto, puedes crear tantos como necesites.

6 Es posible saber en todo momento qué perfil estás utilizando para una foto. En el título de la ventana de ésta verás el modo de color empleado (normalmente RGB) y el perfil seleccionado:



7 Puedes activar y desactivar el perfil actual pulsando Ctrl+Y. En caso de que esté desactivado verás que la ventana no indica ningún perfil de color. Estás usando el ajuste predeterminado:



8 Con el perfil de color activado puedes hacer los ajustes de brillo, contraste, color, etc. que desees. La foto se imprimirá tal y como la ves en pantalla.

Utilizar un perfil en Paint Shop Pro

Paint Shop Pro no es tan completo como Photoshop en cuanto a gestión de color, pero también te permite utilizar perfiles para imprimir tus fotos.

1 Pulsa en File y abre el menú Preferences. Pincha en Color Management para abrir la ventana de administración de color.

2 Seguidamente, marca la casilla

Habilitar la administración del color

para activar la gestión de color y elige la función

Administración básica del color: especifica cómo aparecen los colores en su monitor e impresora.
Prueba: ver los colores en su monitor o en su impresora tal y como se verían en otro dispositivo.

para que se muestren los colores según el dispositivo de salida empleado.

3 En el desplegable Perfil de dispositivo emulado: elige el perfil que te interese, en nuestro caso

CIERGB
CNB64CA0
CNB64CB0
CNB64D80
CNB64EB0
CNB64ED0
CNBJPRN2
ColorMatchRGB
EuroscaleCoated
EuroscaleUncoated
HPCLJ5
JapanStandard
NTSC1953
PAL_SECAM
pcd4050e
pcd4050k
pcdcnycc
pcdekycc
pcdkoycc
Photoshop4DefaultCMYK
Photoshop5DefaultCMYK
ProPhoto
SMPTE-C
sRGB Color Space Profile
stdpyccl
USSheetfedCoated
USSheetfedUncoated
USWebCoatedSWOP
USWebUncoated
WideGamutRGB

corresponde a la impresora Canon (en Paint Shop Pro puede resultar algo más complicado dar con el perfil buscado).

4 Pulsa Aceptar y a partir de ahora todas las imágenes que abras se mostrarán tal y como se imprimirán después. Para utilizar otro perfil o para desactivar la administración de color tendrás que volver a modificar la configuración.

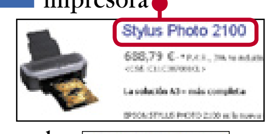
Instalar otros perfiles de color

La mayoría de dispositivos de impresión instalan perfiles de color en tu ordenador cuando instalas sus drivers. Sin embargo, es posible que quieras editar una foto para imprimirla en otro equipo, o que quieras enviársela a una imprenta o servicio de revelado. En esos casos, es posible obtener un archivo con el perfil de color e instalarlo en tu equipo. En nuestro caso, vamos a instalar el perfil de color de una impresora de inyección de tinta para formato **A3** 03 (Epson Stylus Photo 2100) y el indicado para un servicio de revelado (www.revelaonline.com).

1 En primer lugar, escribe en el navegador la dirección http://www.epson.es/. En el menú superior pulsa Productos y busca la categoría En ésta, pulsa.



2 Localiza el modelo de impresora



y pulsa » soporte técnico para acceder a la página de ayuda y descargas.

» descargas de software y controladores

3 Pincha en y busca el encabezado.

Descargas de software y controladores

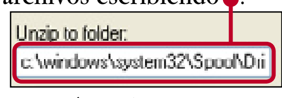
Bajo éste hay una lista de software para descargar. Si pulsas en más accederás a la lista completa de descargas para esta impresora.

» ICC Profiles
Windows 2000, Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows NT 4.0, Windows XP
» ICC Profiles
Mac Classic, Mac OS X

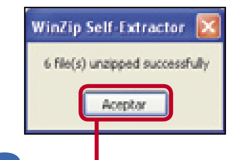
4 En este apartado, Otro software, verás que hay dos entradas. Elige aquella en que la descripción corresponda con los sistemas operativos Windows:

» ICC Profiles
Windows 2000, Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows NT 4.0, Windows XP

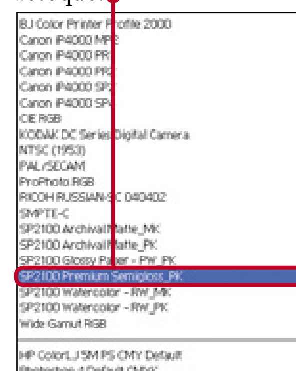
5 Pulsa Descarga y comenzará la descarga. Cuando termine, haz doble click sobre el archivo descargado epson18290eu.exe, y escribe c:\windows\system32\Spool\Drivers\Color en la caja de texto que indica la carpeta donde quieres descomprimir los archivos escribiendo.



Después, pulsa Unzip.

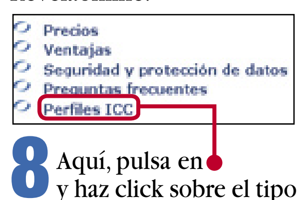


6 Pulsa y reinicia el equipo. Entonces podrás elegir los perfiles para diferentes tipos de papel desde tu software de retoque:



De este modo, podrás retocar una foto para imprimirla en otro PC que esté equipado con una impresora de este modelo.

7 Escribe la dirección www.revelaonline.com en la barra de direcciones de tu navegador para abrir la web de la empresa de revelado Revelaonline.



8 Aquí, pulsa en ● y haz click sobre el tipo de papel en el que vas a encargar tus copias: ●.



9 Haz doble click sobre el icono correspondiente al archivo descargado ● y éste se abrirá con la aplicación predeterminada para manejar archivos comprimidos en ZIP, en nuestro caso se trata de la aplicación para manejar carpetas comprimidas que está integrada en Windows XP.

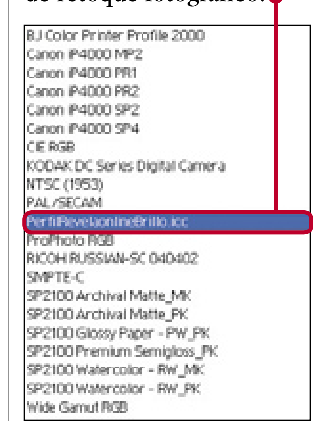
10 Busca el archivo con extensión ICC y pulsa el botón derecho del ratón sobre éste ●. Después, elige Copiar.

11 Ahora, abre ● y escribe



para acceder a la carpeta que contiene los perfiles de color de los dispositivos.

12 Pulsa con el botón derecho en alguna zona libre de la ventana y haz click en Pegar. Se copiará el perfil de imagen y, después de reiniciar, podrás seleccionarlo en tu aplicación de retoque fotográfico: ●



4 Ajustar fotos para imprimir

Es interesante que conserves siempre los originales de tus fotos: si haces modificaciones para mejorar la impresión en una determinada impresora, perderás algo de información que no podrás recuperar si, más adelante, quieres obtener otra impresión con otro dispositivo diferente.

Por eso, es interesante que cuando ajustes tus fotos no guardes los cambios en la misma imagen, sino que crees copias de ellas. Además, en ocasiones es necesario llevar a cabo la misma modificación con todas las fotos del mismo origen (por ejemplo, aumentar una pequeña cantidad de rojo, reducir el brillo...). Si tienes muchas fotos, es interesante automatizar esta tarea.

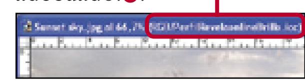
Crear una acción con Photoshop

Crear una acción en Photoshop es una tarea muy sencilla y que te puede ahorrar mucho trabajo. Además, puedes asignar una combinación de teclas a la acción que crees y aplicarla así de forma sencilla.

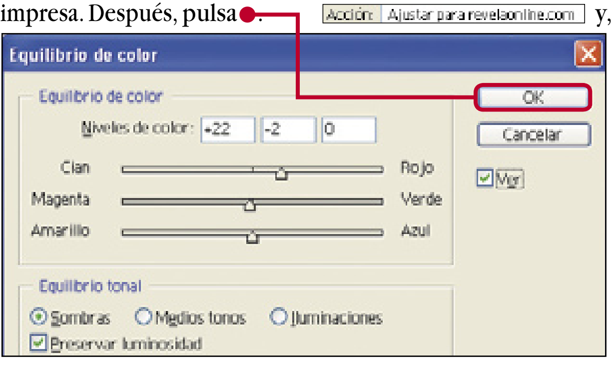
1 Abre una de las fotos que quieras modificar y ve a la pestaña Acciones. Pulsa ● para crear una nueva acción y escribe un nombre para identificarla posteriormente, Nombre: Ajustar para revelaonline.com.

2 Puedes asignar una tecla de función para *ejecutar* la acción, por ejemplo, nosotros utilizaremos Ctrl + F12: ●.

3 Cuando pulses Grabar comenzará a grabarse la acción. Recuerda que, para hacer ajustes, debe estar seleccionado el perfil de salida adecuado: ●.

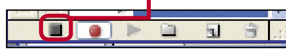


En nuestro caso, vamos a ajustar el equilibrio de color. Pulsa Ctrl + B y ajusta los **colores básicos** **04** hasta que veas la foto como la quieres impresa. Después, pulsa ●.

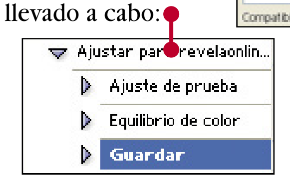


Puedes hacer todos los cambios que sean necesarios hasta dejar la foto a tu gusto y se irán grabando como pasos de la acción.

4 Finalmente, para detener la grabación de la acción, pulsa ●.



Verás que, debajo del nombre de la acción, están todos los pasos que has llevado a cabo: ●



Aplicar la acción a una carpeta

Puedes aplicar la acción a cada foto que abras o usarla para convertir todas las imágenes de ua carpeta.

1 En primer lugar, pulsa Archivo y Automatizar. Elige la entrada Lote del menú.

2 Escoge la acción que has creado antes, Acción: Ajustar para revelaonline.com y, como origen, Origen: Carpeta. Pulsa en Seleccionar y elige la carpeta que contiene tus fotos ●.

3 Después, selecciona Destino: Carpeta para que guarde cada foto y pulsa Seleccionar para elegir la carpeta de destino de las fotos modificadas.

4 Seguidamente, vas a indicar el nombre de las fotos. Puedes incluir varios elementos (nombre, fecha, extensión...) en la lista que ves a continuación ●.

De manera predeterminada se grabará sólo con el nombre del archivo original y la extensión.

5 Pulsa OK y se llevará a cabo la conversión de todas las fotos en la carpeta de origen. La copia se guardará en la carpeta de destino. Ten en cuenta que es conveniente conservar las fotos originales, ya que los ajustes que te han servido para imprimir en un modelo de impresora no serán idénticos para otros dispositivos de impresión.

La imagen, tal y como sale de la cámara o escáner, contiene toda la información posible de la foto, mientras que las versiones que modifiques ofrecen menos información y no te permitirán hacer tantos ajustes.



¿Qué es...?

01 Temperatura de color
Cada luz tiene una "temperatura" determinada, es decir, que tiende más a tonos fríos (azules) o cálidos (rojos). En casi todos los monitores es posible ajustar este parámetro en función de tus necesidades. Una temperatura de color alta (9300ºK) puede ser más "cómoda" de usar, aunque para trabajar con fotos se utiliza 6500ºK.

02 Perfil de color
Archivo que recopila la información de color de un dispositivo y que el software puede utilizar para simular el aspecto de una imagen.
Por ejemplo, si muestras una foto por pantalla usando el perfil de color de una impresora determinada, verás los colores lo más parecido posible a los que resultarían de imprimir la imagen en ese dispositivo.

03 A3
Formato de papel establecido por la norma DIN cuyo tamaño es de 297 x 420 mm. Es el doble de A4, el formato más utilizado en todo tipo de trabajos y con el que funcionan casi todas las impresoras destinadas a la mayoría de usuarios y que mide 210 x 297 mm.

04 Colores básicos
Son los colores puros con los que se componen todos los demás. En pantallas de todo tipo estos colores siguen el sistema RGB: se parte de un fondo negro al que se añade luz roja, verde y azul. A este sistema se le llama aditivo.
En papel, sin embargo, se parte del blanco y se le "resta" o sustrae los colores básicos CMYK: cian, magenta, amarillo y negro. Este sistema se denomina sustractivo.



¡A que no haces esta foto!

¿Crees que es imposible ver la hora que marca el reloj del campanario que se percibe minúsculo en la imagen de arriba? Pues es posible en la foto más grande tomada hasta la fecha.

Imaginas poder moverte por la fotografía panorámica de toda una ciudad hasta ver con detalle gente montando en bici, o incluso distinguir las agujas del reloj de la catedral que se ve al fondo casi como un minúsculo punto, o los letreros de las tiendas? Podrás hacerlo en la que está considerada la imagen digital más grande tomada hasta la fecha.

TNO, (http://www.tpd.tno.nl) una corporación holandesa dedicada a la investigación tecnológica, ha sido quien ha promovido la iniciativa, "congelar" una panorámica de la ciudad holandesa de Delft. Con anterioridad, varios han sido los proyectos de características similares, como el del Gran Cañón de Utah (http://www.tawbaware.com/maxlyons/gigapixel.htm), aunque hechas a mano las 196 fotografías que la componen, o la costa de Alemania en el mar Báltico (http://www.kuestenpanorama.de/kueste.php?picture=2243).

En este caso se ha logrado tomar una fotografía de 2,5 gigapíxeles formada por 600 imágenes y cuyas dimensiones son de aproximadamente dos metros de alto por seis de largo (78.797 x 31.565 píxeles).

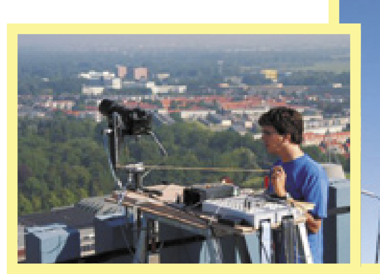
Teleobjetivo de 400 mm

Los responsables de esta fotografía han empleado una cámara Nikon D1x con un teleobjetivo de 400 milímetros, instalada sobre una estructura mecánica (con su correspondiente motor que permitía cambiar de plano cada siete segundos) y conectada a un ordenador que le daba las órdenes para tomar las instantáneas.

Proceso en el que se tardó una hora y doce minutos. Tiempo al que hay que sumar 20 horas para encajar las 600 imágenes, 4 horas para hacer los "cortes" oportunos, 3 días para (con cinco ordenadores) componer la imagen, y otros dos para corregir desviaciones y "defectos". Para estas operaciones se empleó un software muy específico.

Como el tiempo para tomar las fotos fue de más de una hora, es posible apreciar algunas "inexactitudes": como, por ejemplo, un coche y un autobus ocupando casi el mismo espacio.

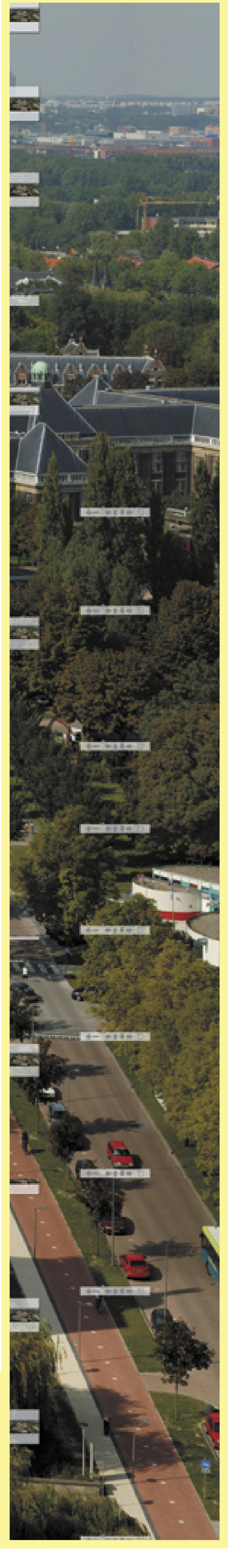
En http://triton.tpd.tno.nl/gigazoom/delft2.htm dispones de un potente visualizador flash para poder moverte por toda la imagen de forma muy rápida y ver la ciudad con todo detalle... ¡hasta las matrículas de los automóviles!... Nosotros hemos descubierto el logo de una conocida cadena de hamburgueserías. Y tú, ¿la ves?



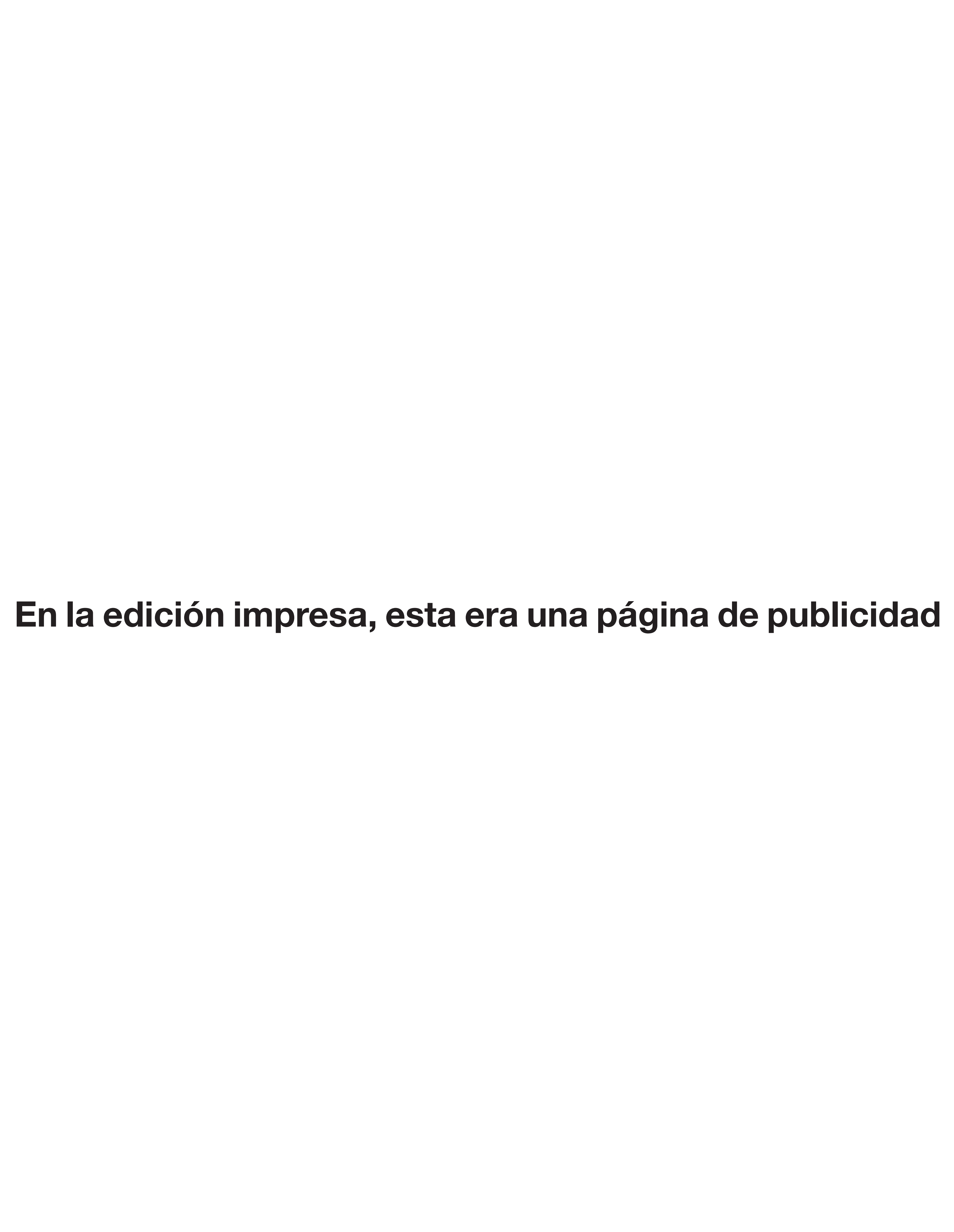
Las máquinas fueron instaladas en la azotea del edificio más alto de la ciudad, con una altura de más de cien metros y perteneciente al campus de la Universidad de Delft.



La cámara digital empleada y, abajo, con su gran teleobjetivo (de 400 milímetros).



Montaje recreado de una ruta que es posible seguir con el visualizador flash, mediante unos sencillos controles para moverse hacia la derecha, la izquierda, arriba o abajo. O ampliar la imagen con el zoom.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Autodefinido

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

HAMBRIENTO / PALETAZO
MINÚSCULO / ESTRICTA
PREPOSICIÓN / SEMEJANTE
PRONOMBRE PERSONAL / REY RUSO
MONEDA COREANA
PIEDRA PRECIOSA / PATRIARCA BÍBLICO
COLORIDO / RABANETES
MESÓN / SOCORRO
TRASOJADO / NAIPE
SOCAVARÁ / MEDIANOS
RAROS / EUROPA
2
LIMAZA
HIJO DE SEM / REGIÓN ALPINA
NATURALES DE LÉRIDA
VOZ DE MANDO / PREPOSICIÓN
-50- / SENCILLOS
3
NOTA MUSICAL / DIADEMA
COBALTO / UNIR CON HILO
ESTE / INSECTO COLEÓPTERO
GANSO / LARVA DE MARIPOSA
PIÑA
DIOS SEMÍTICO
ESPOSO DE FÁTIMA / PORTA LLAVES
FAMILIARMENTE, CABEZA
CUADRILÁTERO / INTERJECCIÓN DE DOLOR
PREPOSICIÓN LATINA / ÁRBOL BRASILEÑO, PLURAL
BOTE / CALAFATEAR
CROMO / BORRA
RASPA
OBRAS PÚBLICAS
JUNTAN / PREPOSICIÓN
RUMANÍA / DESTINO
CÓMICO DE CIRCO, FEMENINO / CORREOS
HOMBRE / MENSUALIDAD
NOBLE INGLÉS / "HOMBRES", EN INGLÉS
OBEDIENTE / -1000-
4
MEMORIA INFORMÁTICA / MAMÍFERO BÓVIDO
PRISMA / VITAMINA
5
BARCAS

Computer Hoy Sorteamos

SUSE LINUX Professional

Esta distribución de Linux destaca por tener una interfaz muy fácil de usar, y disponer de aplicaciones básicas, herramientas para gráficos y procesos multimedia, sistemas de seguridad, y una red privada virtual.

Computer Hoy Sorteamos 7

Cómo participar

Qué sorteamos

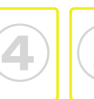
Siete paquetes de SUSE LINUX 9.2 Professional, valorado cada uno en 89,95 euros. Este sistema está disponible en grandes almacenes, tiendas de informática, librerías y grandes superficies. Suse incorpora 3.500 paquetes en una única distribución y está diseñado para el usuario doméstico que quiere entrar en contacto con el mundo Linux.

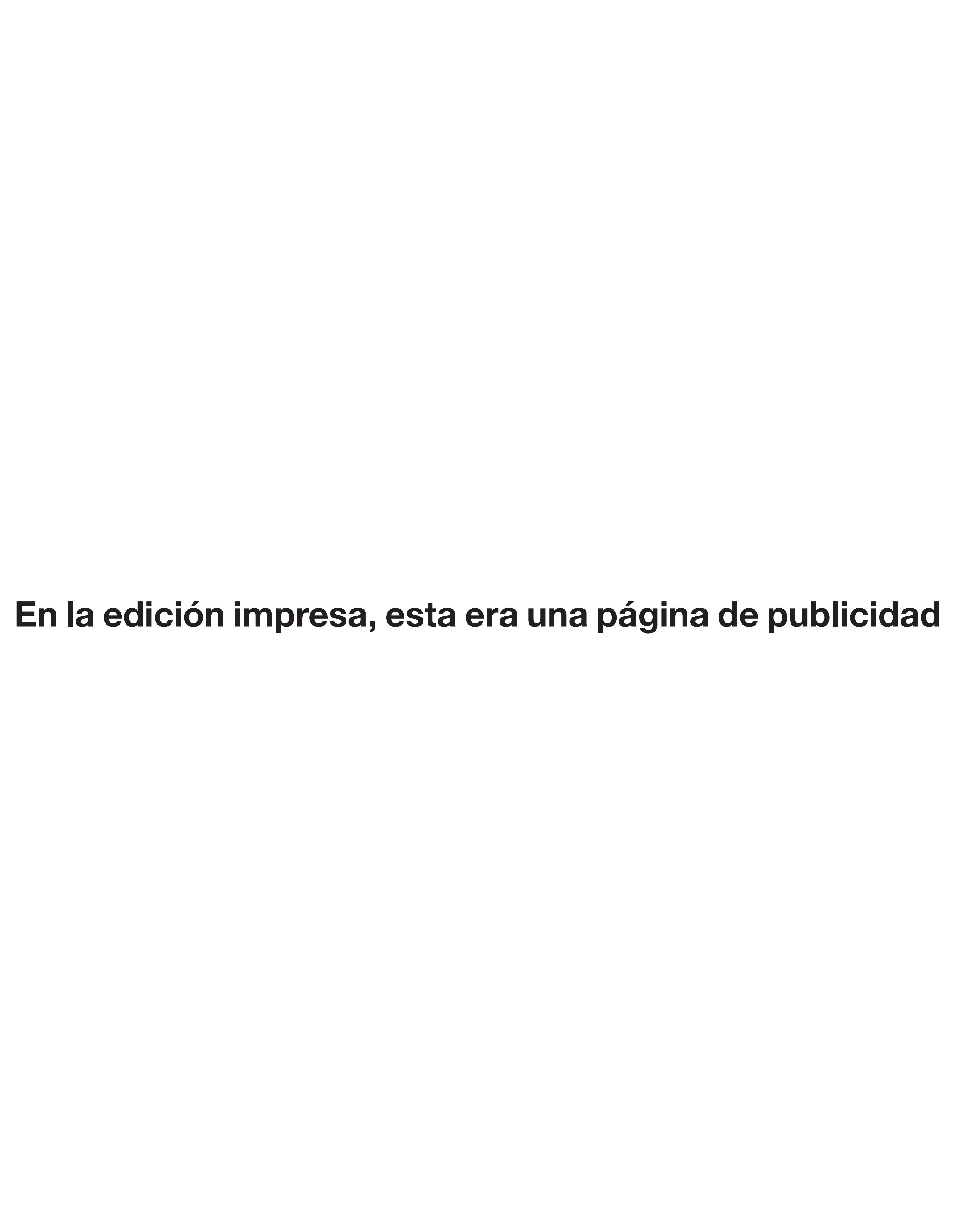
Envía una postal con la solución a:
Computer Hoy (Autodefinido)
C/ los Vascos, 17
28040 Madrid
No se admiten cartas ni emails.

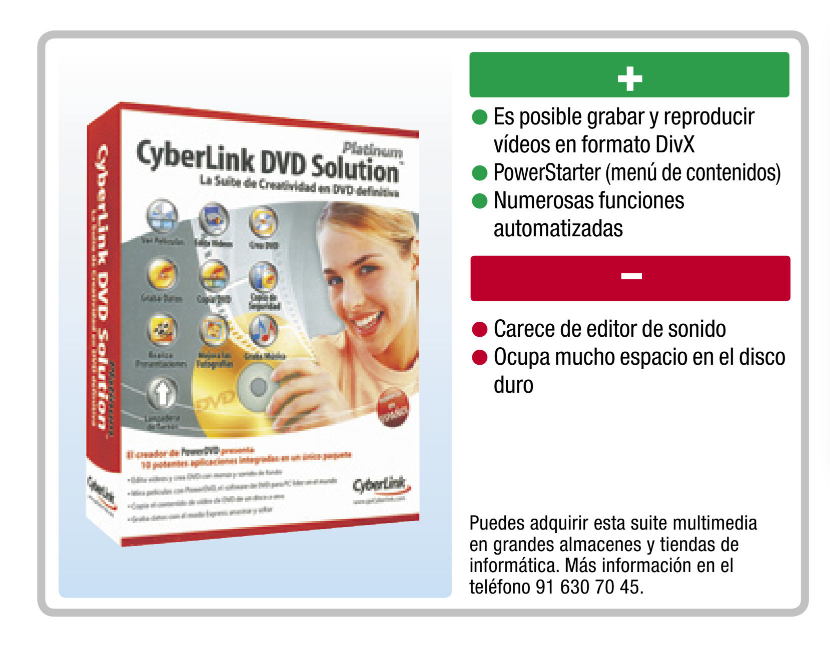
Fecha límite
15-04-2005
Premiados nº 167
Página 119

Palabra oculta:





5


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- Es posible grabar y reproducir vídeos en formato DivX
- PowerStarter (menú de contenidos)
- Numerosas funciones automatizadas

–

- Carece de editor de sonido
- Ocupa mucho espacio en el disco duro

Puedes adquirir esta suite multimedia en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 91 630 70 45.



Tras seleccionar los ficheros o extraer del DVD los capítulos que deseas, puedes editar los vídeos antes de grabarlos.

Cyberlink DVD Solution

Hay una tendencia entre los fabricantes de programas de grabación a agrupar sus aplicaciones en paquetes de software. Así, el usuario obtiene una solución integral para muchas tareas diferentes al adquirir una única suite. El último en sumarse a esta "moda" ha sido Cyberlink. Con DVD Solution Platinum es posible realizar tareas que van desde ver películas en DVD y grabar CDs de audio y de datos hasta "volcar" vídeo procedente de una cámara digital, pasando por hacer *backups* automáticos de tus datos o crear presentaciones multimedia de diapositivas.

Lo primero que llama la atención durante la instalación es que no hay que instalarlo todo obligatoriamente. Con un click puedes escoger sólo los componentes que necesitas. No tienes que "cargar", como en otros casos, con aplicaciones que no vas a usar nunca. El único efecto de la suite es que dichas funciones no estarán disponibles en el panel de PowerStarter, el navegador que permite acceder a todas las tareas que forman parte del DVD Solution de manera sencilla y rápida.

Otra característica positiva del instalador es que, en caso de que detecte que existe una instalación previa de una versión diferente de alguno de los programas, te alerta de ello. Esto es muy práctico si dispones de una versión más reciente de alguno de los componentes de la suite, ya que la puedes conservar sin problemas. Del mismo modo, es posible prescindir más adelante de cualquiera de ellos, ya que todos tienen su propio desinstalador.



Con Power Producer Express es posible extraer en pocos pasos el contenido de un DVD y guardarlo en el tipo de medio y formato que elijas.

Al finalizar el proceso se detectan un par de aspectos un poco irritantes. En ambos casos se trata de cuestiones menores, pero no por ello dejan de ser molestas.

Uno de ellos es un defecto muy extendido últimamente: la gran cantidad de programas "residentes" que dejan en el sistema. Su objetivo es, por lo general, proporcionar al usuario acceso rápido a algunas funciones y aplicaciones a través de iconos en la Bandeja del sistema o menús "flotantes". Pese a sus "nobles" intenciones, no estaría de más que hubiera la posibilidad de prescindir de ellas desde el principio.

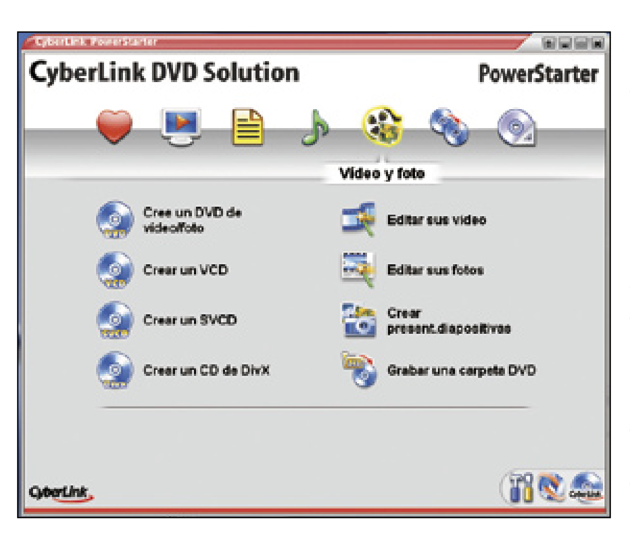
El otro asunto son los continuos recordatorios con que es "bombardeado" el usuario acerca de si desea registrar el producto. Da igual la respuesta que proporciones. Incluso aunque contestes que ya estás registrado, volverás a ver el aviso cada vez que abras uno de los componentes del paquete.

Sin embargo, estos dos "lunares" no deben imperdirte apreciar que DVD Solution Platinum es una práctica suite multimedia. Las aplicaciones que integra son las siguientes:

- PowerDVD Copy. Con él se puede comprimir los datos de un DVD de más de 8Gb, prescindir de los contenidos que no deseas (pistas de audio, "extras" subtítulos...), y grabarlos en un DVD de 4,7Gb en un solo paso y de manera totalmente automática.
- PowerDirector Express es un software de edición con el que es posible importar vídeo de muy diversas fuentes (cámara de vídeo o de fotos, webcam, disco duro...). También podrás cortar, fundir, modificar el color y la banda sonora, agregar transiciones, etcétera. Además, permite guardar los vídeos en muchos formatos, como MPEG-2 y DivX.
- PowerDVD 5, que ha dejado de ser un reproductor de DVDs para ser capaz de abrir todo tipo de archivos de vídeo. Aparte de eso, emplea varias tecnologías para



Una de las aplicaciones incluidas es Power DVD 5, uno de los reproductores de DVD más empleados.



PowerStarter es una ventana de navegación organizada en distintas categorías (Datos, Música, etc.) que permite acceder de forma sencilla a todas las funciones integradas en DVD Solution, sin necesidad de "rebuscar" en las distintas aplicaciones.

mejorar la calidad de sonido y de imagen, y también ajustar ésta mejor a los distintos formatos de pantalla ancha.

- Power Producer, programa de "autoría" con el que es posible diseñar menús y agregar todo tipo de contenidos multimedia a tus DVDs. Además, hace posible grabar discos *volcando* contenidos directamente desde la cámara o la sintonizadora de TV.

- Power2Go, para la grabación de CD/DVD. Permite grabar discos de datos, audio, vídeo y Super Vídeo CD, y también puede crear discos MP3 y WMA, ya que transforma los archivos de sonido a dichos formatos. Con el menú Express, una barra de herramientas flotante, es posible crear CDs y DVDs con sólo arrastrar los contenidos encima de ella.

Con el modo "Express" de Power2Go puedes grabar discos en sólo dos pasos.

- Medi@Show, una aplicación para crear en DVD presentaciones multimedia con imágenes y sonidos. Dispone de una interfaz muy "amigable", y de numerosos efectos y transiciones.

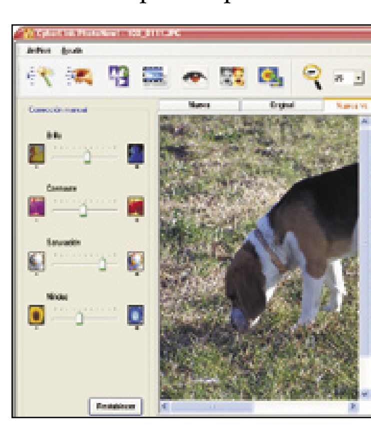
- PhotoNow! es un programa de edición y retoque bastante sencillo. Incluye un filtro para eliminar el efecto de los ojos rojos y algunos otros. Es muy fácil de usar. Sin embargo, es con diferencial aplicación más "cortita" de todas las incluidas en la suite.

- Powerbackup, un sencillo programa para hacer copias de seguridad de los datos del disco duro en sólo cuatro pasos.

- PowerStarter es una ventana que dispone de accesos a todas las funciones integradas en DVD Solution Platinum. En vez de ver una lista de las distintas aplicaciones, sólo te habrás de limitar a escoger la tarea que quiere hacer (copiar una película en DivX, editar una foto, etc.), sin necesidad de conocer cuál es el programa con el que hacerla.

- Musicmatch Jukebox, un reproductor de música que también sirve para ripear CDs, y para *administrar* tu biblioteca de audio.

En definitiva, DVD Solution Platinum te facilita mucho las tareas, ya que reúne en un solo paquete funciones de ocho programas. Esto simplifica el proceso de instalación y permite ahorrar dinero (el coste es inferior al de adquirir los programas por separado). Aparte, PowerStarter hace mucho más sencillo el manejo de las aplicaciones a los usuarios poco expertos.



PhotoNow! permite hacer algunos retoques fotográficos sencillos.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 100

	Nota		
Fabricante/distribuidor		**Cyberlink**	
Programa		**DVD Solution Platinum**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2,2 GHz, 512 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98 SE	
Manejo	**7,00%**		**7,86**
Manual	2,00%	Completo, en castellano	8,00
Interfaz de usuario	3,00%	Muy intuitiva	9,00
Función de ayuda	2,00%	Muy completa, con partes en inglés	6,00
Funciones	**82,00%**		**7,50**
Grabación	**18,00%**		**9,67**
Tipos de CD que graba	3,00%	Datos, Audio, VCD, SVCD	8,00
Tipos de DVD que graba	3,00%	Datos, Audio, DVD-Vídeo	10,00
¿Hace copias de CD, DVD?	2,00%	Sí, de los dos	10,00
¿Permite grabaciones multisesión?	2,00%	Sí	10,00
¿Permite grabar DVD doble capa?	2,00%	Sí	10,00
Formatos de audio compatibles para crear CD-Audio	3,00%	WAV, MP3, WMA	10,00
Formatos de vídeo que acepta para crear CD/DVD vídeo	3,00%	mpg, dat, avi, wmv, asf, divx	10,00
Vídeo	**16,00%**		**8,19**
Función de edición de vídeo	3,00%	Sí	10,00
Captura/volcado de vídeo desde...	3,00%	Cámara de vídeo, cámara de fotos, sintonizadora TV,webcam, DVD	10,00
Formatos de vídeo que abre	2,00%	mpg, dat, avi, wmv, asf, divx	10,00
Filtros, efectos y cortinillas disponibles	2,00%	60 transiciones, 25 efectos para títulos	10,00
¿Permite agregar banda sonora?	1,00%	Sí	10,00
Función de montaje automático de película	2,00%	No	0,00
Funciones de autoría disponibles	3,00%	Crear menús personalizados, clips animados introductorios, capítulos, agregar imágenes de fondo, listas de reproducción	7,00
Sonido	**15,00%**		**5,47**
Función de edición de sonido	3,00%	No	0,00
Filtros y efectos disponibles	2,00%	Ninguno	0,00
Importa audio desde...	3,00%	Micrófono, disco	6,66
Formatos de archivo que abre	2,00%	MP3, MP3 Pro, WAV, WMA	8,00
¿Ripea CD-Audio?	3,00%	Sí	10,00
Formatos de archivo que graba	2,00%	MP3, MP3 Pro, WAV, WMA	8,00
Fotografía	**18,00%**		**6,72**
Función de edición de imágenes	3,00%	Sí	10,00
Importa imágenes desde...	3,00%	Disco, cámara	5,00
Formatos de archivo que abre	2,00%	BMP, JPG, PNG, TGA	6,00
Retoques posibles	2,00%	Brillo, contraste, saturación, nitidez, efectos ojos rojos	8,00
Filtros disponibles	2,00%	6	3,00
Formatos de archivo que graba	3,00%	BMP, JPG, PNG, TGA	4,00
Creación de presentaciones	3,00%	Sí	10,00
Reproducción/visualización	**15,00%**		**7,11**
¿Reproduce DVD/VCD?	3,00%	Sí	10,00
Formatos de vídeo que reproduce	3,00%	AVI, MPG, DIVX, ASF, WMV, DAT	10,00
Formatos de audio que reproduce	3,00%	MP3, MP3 Pro, WAV, WMA	10,00
¿Permite emplear listas de reproducción?	1,00%	Sí	10,00
¿Dispone de visor de imágenes?	3,00%	No	0,00
¿Función de gestión de biblioteca?	2,00%	Sí, sólo de música	3,33
Instalación	**6,00%**		**8,17**
Arranque automático	1,00%	Sí	10,00
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica, medida)	1,00%	Muchísimo (386,4 Mb)	0,00
Función de desinstalación	2,00%	Sí, del propio programa	10,00
Proceso de la instalación	1,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	1,00%	Completa	9,00
Servicio	**5,00%**		**6,40**
Teléfono de ayuda	3,00%	91 630 70 45	6,00
Servicio online	2,00%	www.avanquest.es	7,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,51**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Notable** ←	**7,51**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**69,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		69,95 : 7,51 = 9,31= Bien	



+

- Efectos de “scratch”
- Sincronización automática
- Facilidad de manejo tras un corto aprendizaje

–

- Apenas se puede modificar el área de trabajo
- Ocupa mucho espacio en el disco duro

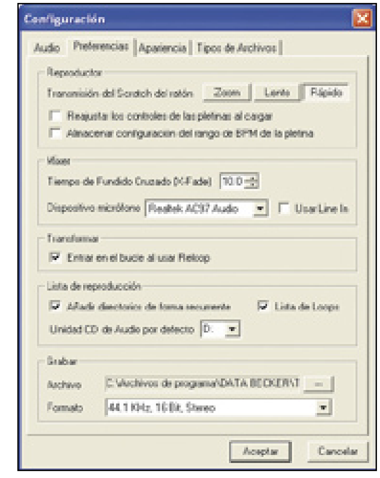
Puedes adquirir este programa de mezcla de sonido en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 91 378 80 06.

Traktor DJ Mixer

Si eres de los que le gusta “pinchar” música en las fiestas con los amigos, puedes tener ayuda. Ya quedan cada vez más lejos los tiempos en los que muchos teníamos que grabar, como el protagonista de “Alta Fidelidad”, las cintas de cassete a partir de los discos de vinilo. Ahora sólo necesitas disponer de una buena biblioteca de canciones en MP3 en el disco duro de tu ordenador.

Traktor DJ Mixer transforma tu PC en una completa herramienta de mezclas para “disc jockeys”. Se trata de un programa muy intuitivo, incluso para los usuarios que no tengan ninguna experiencia con este tipo de software. Del mismo modo, si eres aficionado a mezclar con “hardware” (es decir, con platos para los vinilos y una mesa de mezclas), te acostumbrarás en seguida. Las tareas que puedes llevar a cabo con él son muy variadas, aunque pueden dividirse básicamente en tres: mezclar, transformar y grabar. Las funciones de cada una de ellas están agrupadas en la interfaz, y puedes hacerlas visibles a voluntad.

Sólo la sección del mezclador está siempre a la vista. Tiene el aspecto de una doble pletina “de toda la vida”, en la que se cargan sendas pistas procedentes de la lista de reproducción situada en la parte inferior de la pantalla. Puedes usar el visor BPM (Bits Por Minuto) para modificar el *tempo* (es decir, acelerar o reducir la velocidad de reproducción), o el botón “Auto sync” (Sincronización automática) para igualar el ritmo de ambas pistas, es decir, sincronizarlas. Con la función “Cue points” (en castellano, “Puntos de marca”) es posible señalar una posición específica de la grabación para volver a ella luego. Por supuesto, también tiene dos ecualizadores con los que modificar individualmente las pistas.



La interfaz está en inglés, pero los demás elementos están en español.

Para transformar el sonido y dar rienda suelta a tu creatividad, dispones de las funciones de bucles (“loops”) y el “scratching”. Con los primeros puedes “congelar” la reproducción de una pista en un fragmento determinado, haciendo que éste se repita una y otra vez, y “jugar” todo lo que quieras con él.

La función de “scratching” simula lo que hasta ahora sólo era posible hacer con un disco de vinilo. Además, es algo que controlarás manualmente, con sólo mover el ratón por encima del visor de ondas de la interfaz. Desde luego, un programa al que, con práctica, podrás sacar muchísimo partido.

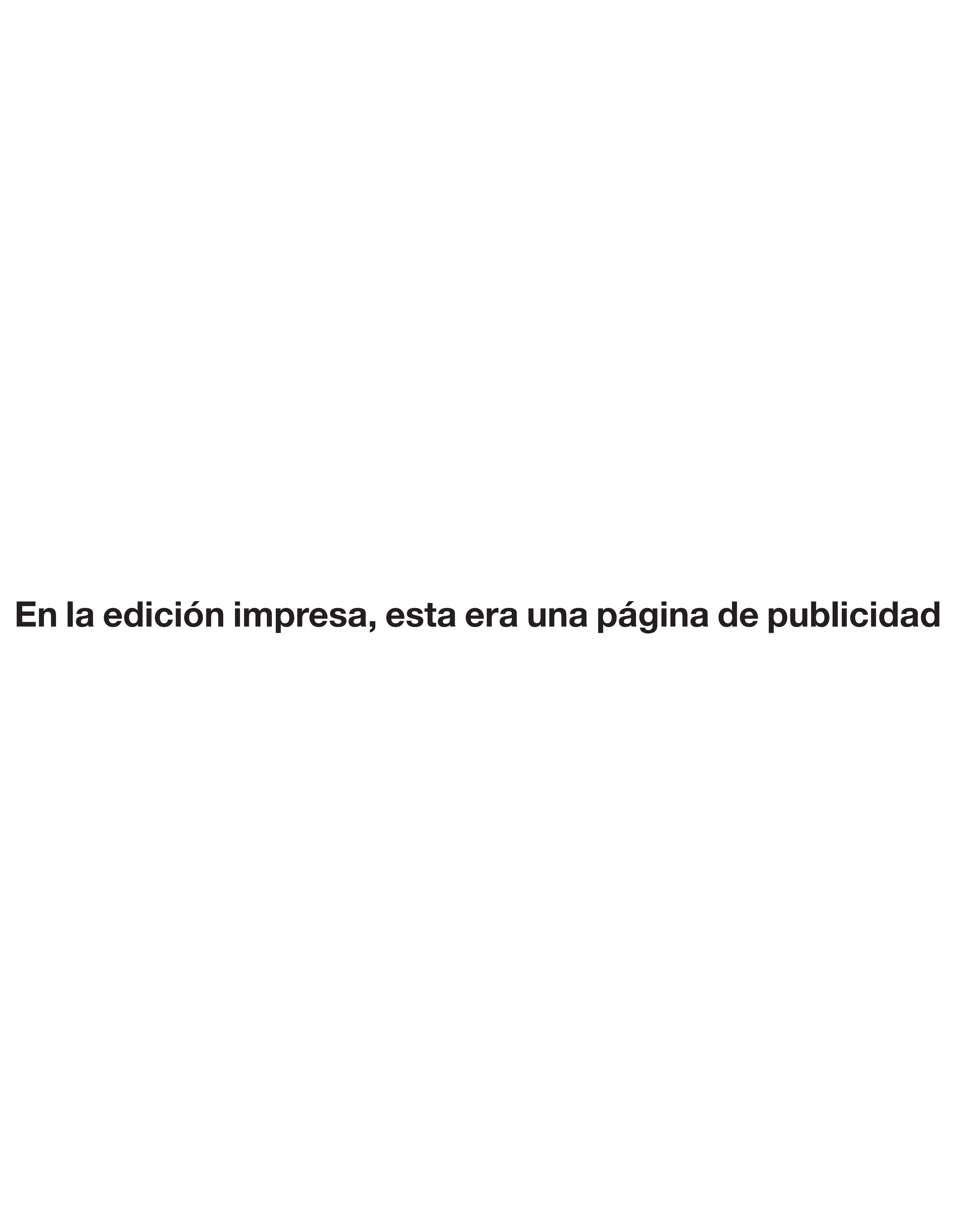
Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 100

	Nota		
Fabricante/distribuidor		**Data Becker**	
Programa		**Traktor DJ Mixer**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 500, 128 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98	
Manejo	**13,00%**		**5,85**
Manual	2,00%	Completo	7,00
Interfaz de usuario	3,00%	Normal	6,00
Función de ayuda	2,00%	Algo escasa	4,00
Facilidad de manejo tras un periodo de aprendizaje	2,00%	Sencillo	8,00
Entretenimiento	2,00%	Mucho	8,00
Área de trabajo modificable	2,00%	Sólo abrir y cerrar “secciones” y el color de la interfaz	2,00
Funciones	**72,00%**		**7,23**
Cantidad de pistas disponibles	5,00%	Dos	5,00
Cantidad de pistas que puede reproducir simultáneamente	5,00%	Dos	6,66
Función de preescucha	5,00%	Sí	10,00
Ajuste automático del compás	5,00%	Sí	10,00
Ajuste manual del pitch (bpm)	4,00%	Sí	10,00
Ajuste automático del pitch (bpm)	3,00%	Sí	10,00
Función crossfade manual	4,00%	Sí	10,00
Función crossfade automático	3,00%	Sí	10,00
Controles del volumen por canal	3,00%	Sí	10,00
Control de volumen general	3,00%	Sí	10,00
Filtros de efectos	4,00%	No	0,00
Bucles programables	4,00%	Sí	10,00
Visualizador gráfico	4,00%	Sí	7,00
Funciona con dos o más tarjetas de sonido	4,00%	No	0,00
Navegador/biblioteca de música	4,00%	Sí, puedes crear una biblioteca de forma manual	6,00
Función de grabación de la sesión	4,00%	Sí	10,00
Función de scratch	3,00%	Sí	10,00
¿Puede reproducir la entrada de la tarjeta de sonido?	3,00%	No	0,00
¿Permite grabar tus sesiones en CD-Audio?	2,00%	No	0,00
Instalación	**10,00%**		**6,60**
Arranque automático	1,00%	Sí	10,00
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica, medida)	3,00%	130 Mb	0,00
Función de desinstalación	2,00%	Sí, del propio programa	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Completa	8,00
Servicio	**5,00%**		**6,80**
Teléfono de ayuda	3,00%	902 888 738	6,00
Servicio online	2,00%	www.databecker.es/areasoporte	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,96**
Corrección positiva/negativa		Interfaz en inglés	-0,20
Calidad		**Bien**	**6,86**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**29,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		29,95 : 6,86 = 4,37 = Bien	



La interfaz de Traktor DJ Mixer simula la distribución de los controles de una mesa de mezclas, aunque permite llevar a cabo algunas funciones más.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+
- Compatible con Linux y MacOS X
- Niveles de dificultad en función del curso escolar

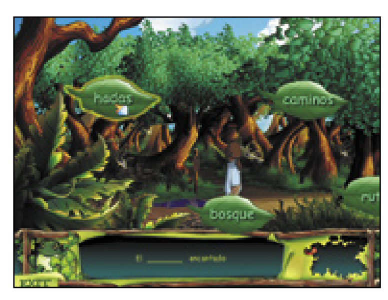
–
- Hay que introducir el CD para poder usarlo
- Ocupa mucho espacio en el disco duro

Puedes adquirir esta programa educativo en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 91 616 22 18.

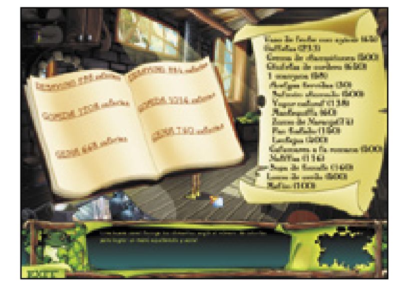
Vladimir Difusius ¡Menudo Despiste!

Si te preocupa el rendimiento académico de tu hijo y no consigues que "hinque los codos", puedes probar con el "edutaiment". Ésta es una palabra *empotrada* (procede de la fusión de "education" y "entertaiment") que se usa para hacer referencia a actividades que combinan aprendizaje y diversión. Su objetivo es conseguir adquirir o reforzar nuevos conocimientos de forma más rápida y efectiva, y están dirigidas a lograr que los más jóvenes "aprendan jugando".

"Vladimir Dufusius ¡Menudo Despiste" es un buen ejemplo. Se trata de un juego educativo orientado a niños de primaria que combina una aventura gráfica con el repaso de las asignaturas que más se nos atragantaban a todos cuando éramos pequeños. Así, cuenta con ejercicios de Lengua -ortografía, completar frases, etcétera-, Matemáticas -como operaciones aritméticas, y cambio de unidades de medida- y Conocimiento del medio -estados de la materia, funcionamiento del cuerpo humano, etcétera-.



Una de las tareas de Lengua es completar frases con la palabra correcta.



Algunos de los ejercicios combinan varias materias diferentes.

Los "deberes" están integrados en el desarrollo del juego, en forma de sencillas pruebas que el niño deberá superar para poder seguir adelante. En todos los casos se trata de ejercicios adecuados a su edad: al inicio del juego hay que escoger el curso y así las pruebas estarán en consonancia con el nivel seleccionado.

Todo ello "sumergido" en una aventura que a buen seguro hará que no se le despeguen los ojos de la pantalla. Vladimir es un chico un tanto travieso que se ve envuelto en una serie de aventuras tras toparse (y encariñarse) de un pequeño dragón. Siempre estará acompañado de su amigo Paco el Sapo, que le "soplará" dónde debe dirigirse o qué objeto emplear cuando se le presente alguna duda. En los niveles básicos, el juego hace "solito" las tareas más complicadas, así los más pequeños no se quedarán "atascados".

Los gráficos del juego son más que aceptables. Los escenarios tienen un aspecto bastante realista, y es posible interactuar con muchos de sus elementos.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 100

	Nota		
Fabricante/Distribuidor		Sirium/CMY Multimedia	
Programa		Vladimir Difusius ¡Menudo despiste!	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 400 / 64 Megabytes	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98	
Edad recomendada (según fabricante)		De 6 a 12 años	
Asignaturas		Matemáticas, Lengua y Conocimiento del Medio	
Manejo	**15,00%**		**4,00**
Manual	2,00%	Escaso	4,00
Interfaz de usuario	4,00%	Intuitiva	8,00
Función de ayuda	2,00%	Escasa	5,00
Cantidad de usuarios/perfiles posibles	2,00%	Sólo uno por nivel (un total de 6)	5,00
¿Hay posibilidad de elección de la unidad de aprendizaje?	2,00%	No, es una aventura gráfica lineal	0,00
¿Hay posibilidad de imprimir contenidos?	3,00%	No	0,00
Calidad del aprendizaje	**30,00%**		**3,53**
¿Hay posibilidad de encargar deberes?	5,00%	No	0,00
Examen resumen de lo aprendido	8,00%	No	0,00
Concordancia con lo aprendido en el colegio	4,00%	Buena	9,00
Informacion adicional sobre lo aprendido	2,00%	Ninguna	0,00
Facilidad de comprensión de lo aprendido	5,00%	Intuitivo	8,00
Niveles de dificultad de aprendizaje	3,00%	Sí, por curso escolar	10,00
Sistema de control para los padres	3,00%	No tiene	0,00
Invitación al uso y motivación	**40,00%**		**7,67**
Originalidad de las figuras	7,00%	Originales	8,00
Calidad de los elementos complementarios	7,00%	Buena	8,00
Contenido de música/sonidos y videos para amenizar	5,00%	Muchos	8,00
Contenido de juegos y puzzles para amenizar	5,00%	Completo	7,00
Variedad de las unidades de aprendizaje	10,00%	Variado	8,00
¿El programa está libre de contenidos violentos?	4,00%	Sí	10,00
Conexión a Internet	2,00%	No tiene	0,00
Instalación	**10,00%**		**6,60**
Arranque automático	1,00%	Sí	10,00
Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)	3,00%	Muchísimo (345 Mb)	0,00
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Completa	8,00
Servicio	**5,00%**		**7,60**
Teléfono de ayuda	3,00%	91 616 22 18	6,00
Servicio online	2,00%	www.cmymultimedia.com	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,77**
Corrección positiva/negativa		Compatible con Linux y MacOS X	+0,30

Calidad	**Bien** ← **6,07**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**18,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**18 : 6,07= 2,97 = Bien**



Las animaciones del juego están bastante logradas, sobre todo si se tiene en cuenta que este aspecto no suele brillar en el software educativo.

En la edición impresa, esta era una página de publicidad



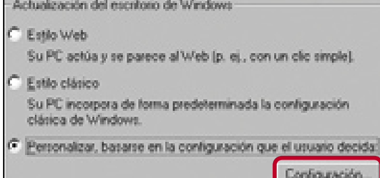
Windows 98/Me

1 Cada carpeta en una ventana diferente

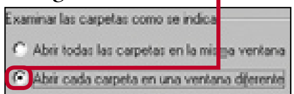
Cuando estás "navegando" por las distintas carpetas de tu sistema, al hacer doble click sobre una cualquiera de ellas, su contenido se muestra por defecto en la misma ventana que las anteriores. Sin embargo, si lo deseas, puedes cambiar este "comportamiento" de Windows, para que cada carpeta se abra en una ventana distinta. Esto es muy útil si vas a copiar o mover ficheros entre carpetas.

Te indicamos tres métodos para conseguirlo. Del más sencillo y genérico, al más "complicado" y específico. Tú eliges el que prefieras.

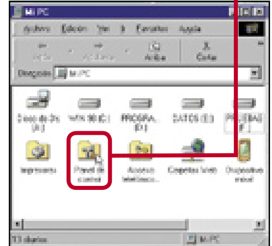
1 El primer sistema es bastante simple, sólo consiste en activar una función de Windows que se encarga de abrir una ventana diferente para cada carpeta. Para llegar hasta ella, haz un doble click justo sobre el icono , despliega el menú Ver y pincha en la entrada Opciones de carpeta. En la nueva ventana que obtienes, activa ahora la pestaña llamada General y haz click entonces en el botón



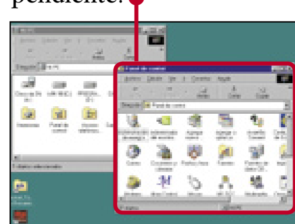
2 Por último, activa la siguiente casilla



y pulsa Aceptar y Cerrar. Ya puedes hacer la prueba en la misma ventana que tienes abierta, así que haz doble click sobre la carpeta



y comprobarás que su contenido se abre ahora en una ventana totalmente independiente:

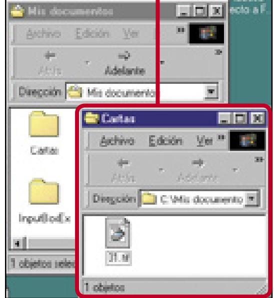


Sumario

Nota: para restaurar el funcionamien to original de las ventanas, y para que no se muestre en una ventana independiente el contenido de las carpetas, repite los pasos **1** y **2**, pero en este último activa la casilla

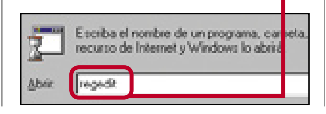
Examinar las carpetas como se indica
Abrir todas las carpetas en la misma ventana
Abrir cada carpeta en una ventana diferente

3 La siguiente posibilidad consiste en que, al realizar la doble pulsación sobre una carpeta, mantengas a la vez pulsada la tecla Ctrl. Esto hará que su contenido se muestre en una ventana independiente



pero sólo en el caso de esa carpeta en concreto y no en el resto (algo que sí ocurría con el método anterior).

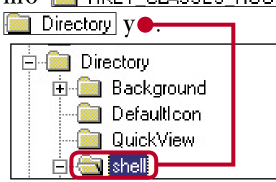
4 Y aquí llega la tercera posibilidad. Te adelantamos que, aunque es la más compleja, también es la más "elegante" y deberás llevarla a cabo a través del **Registro de Windows** 01. Consiste en personalizar el menú contextual del ratón, de manera que, cada vez que pulses en una carpeta con el botón derecho del ratón, se muestre una entrada desde la que podrás abrir aquélla en una ventana independiente. Para llevarlo a cabo, haz click en Inicio y Ejecutar. Teclea



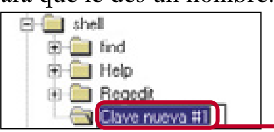
y pulsa Aceptar. Se abrirá así la ventana del Editor del Registro:



5 Desde ella, haz entonces doble click de manera consecutiva sobre las claves denominadas como HKEY_CLASSES_ROOT, Directory y



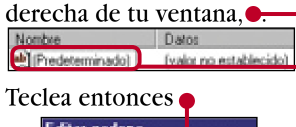
6 Pulsa entonces con el botón derecho del ratón en esta última, shell, y haz click en las entradas Nuevo y Clave. Una nueva clave aparecerá preparada para que le des un nombre:



7 Teclea directamente éste, opennew, y presiona luego la tecla Enter para fijarlo. No dejes de seleccionarla, opennew, y haz doble click sobre este valor que encontrarás en la parte derecha de tu ventana,

Nombre	Datos
(Predeterminado)	(valor no establecido)

Teclea entonces



y pulsa el botón Aceptar.

8 Pincha ahora con el botón derecho del ratón sobre opennew, y elige de nuevo las entradas Nuevo y Clave. A la nueva clave que obtendrás,

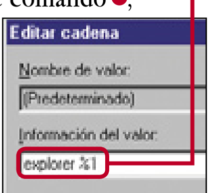


asígnale ahora el nombre command y pulsa Enter.

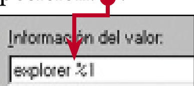
9 Nuevamente, no dejes de seleccionar esta última clave, command, y haz doble click sobre este valor

Nombre	Datos
(Predeterminado)	(valor no establecido)

de la parte derecha de la ventana. Escribe entonces este comando

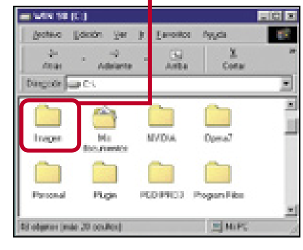


sin olvidar que existe un espacio en blanco justo en esta posición:

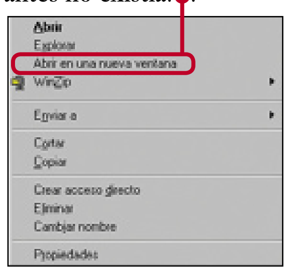


Para terminar, pulsa luego la tecla Enter.

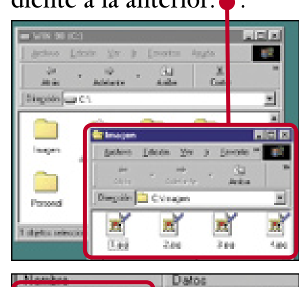
10 Ya puedes cerrar la ventana del Editor del Registro, y hacer doble click sobre el icono Mi PC que hay en el Escritorio. Luego "navega" hasta localizar aquella carpeta que desees abrir



Haz entonces un sóloclick con el botón derecho del ratón sobre ella Imagen y, en el menú contextual que obtienes, podrás encontrar una entrada que antes no existía:



11 Pulsa sobre ella, y su contenido se mostrará en una ventana independiente a la anterior:



Windows XP

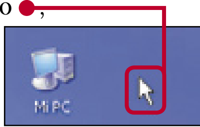


1 Haz la limpieza del Escritorio cuando quieras

Una de las nuevas funciones que Windows XP incorpora es el Asistente para limpieza de Escritorio. Empléala y obtendrás una lista de todos los **accesos directos** 02 de tu Escritorio (junto a la fecha en que se utilizaron por última vez). Así, si consideras que alguno de ellos ya no es necesario, sólo tendrás que marcarlo en esta lista, y el Asistente los moverá desde el Escritorio a una carpeta de esta misma ubicación (el Escritorio) denominada "Accesos directos de escritorio no usados".

Esta limpieza de Escritorio se lleva siempre a cabo cada 60 días, sin embargo, esta cifra puedes variarla a tu antojo. Lo harás a través del Registro de Windows, para así programar que se realice cuándo tú prefieras. Te decimos cómo:

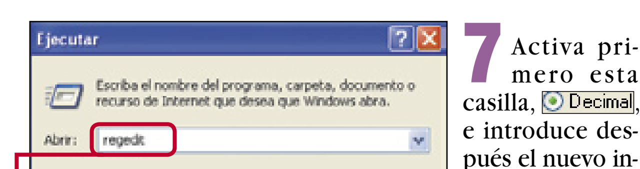
1 Lo primero que debes hacer es activar esta función. Para ello, pulsa con el botón derecho del ratón en un lugar libre del Escritorio •,



elige ya la entrada [Propiedades] y la ficha [Escritorio].

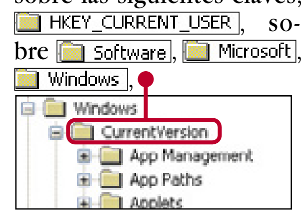
2 Continúa ahora con un click sobre el botón [Personalizar escritorio] y activa esta casilla de verificación: •. Luego pulsa [Aceptar]. A partir de este momento, si no haces nada más, cuando transcurran 60 días el sistema Windows te indicará que puedes "eliminar" aquellas accesos directos del Escritorio que llevas mucho tiempo sin utilizar: •. Si lo deseas, podrás deshacerte de ellos desde aquí.

3 Sin embargo, como ya te hemos dicho, no es obligatorio aceptar este periodo de 60 días. Si quieres que este recordatorio aparezca con mayor o menor frecuencia, comienza con un click en [Inicio] y [Ejecutar], teclea • y pulsa [Aceptar]. Accederás directamente al Editor del Registro de Windows:

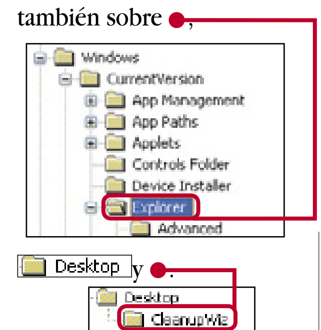




4 Desde él, haz doble click de manera consecutiva sobre las siguientes claves, [HKEY_CURRENT_USER], sobre [Software], [Microsoft], [Windows], •



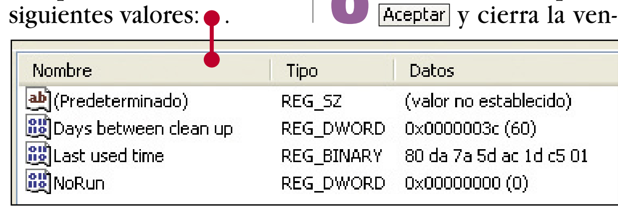
también sobre •,



[Desktop] y •.

Desktop
CleanupWiz

5 No dejes de seleccionar esta última clave, [CleanupWiz], y dirige tu mirada al panel de la derecha. Allí podrás encontrar los siguientes valores: •.



Nombre	Tipo	Datos
(Predeterminado)	REG_SZ	(valor no establecido)
Days between clean up	REG_DWORD	0x0000003c (60)
Last used time	REG_BINARY	80 da 7a 5d ac 1d c5 01
NoRun	REG_DWORD	0x00000000 (0)

El que te interesa es concretamente éste: [Days between clean up].

Editar valor DWORD
Nombre de valor: Days between clean up
Información del valor: 10
Base: Hexadecimal / Decimal

6 Como puedes intuir, el valor que aparece justo a su derecha, •,



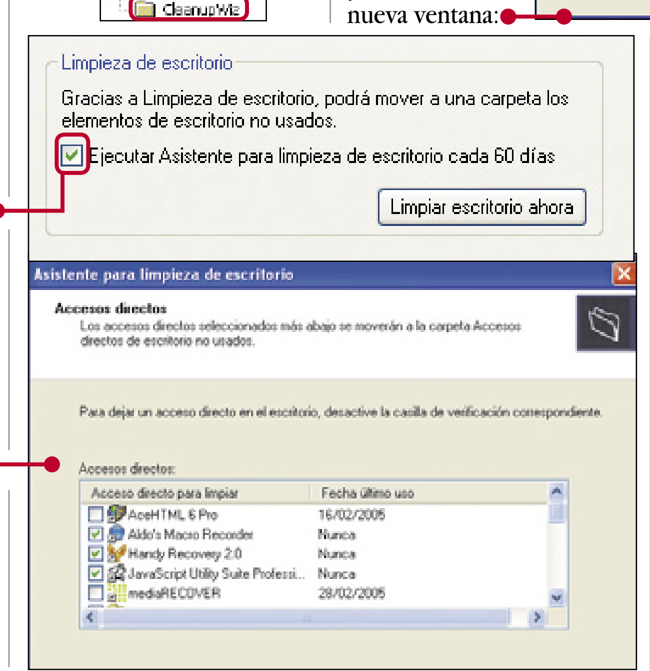
Nombre	Tipo	Datos
(Predeterminado)	REG_SZ	(valor no establecido)
Days between clean up	REG_DWORD	0x0000003c (60)

corresponde al periodo de 60 días del que te hablábamos. Transcurrido este tiempo, la herramienta Asistente para limpieza de Escritorio lleva a cabo su función. Debes variarlo ya aquí mismo, así que haz doble click sobre [Days between clean up] y obtendrás esta nueva ventana: •



7 Activa primero esta casilla, [Decimal], e introduce después el nuevo intervalo de tiempo por el que se regirá la herramienta Asistente para hacer la limpieza, por ejemplo •.

8 Para terminar, pulsa [Aceptar] y cierra la ventana del Editor del Registro. Cuando pasen 10 días, el Asistente será puntual y te mostrará una ventana similar a la del paso número **2**.



Podrás hacer entonces limpieza si es que lo consideras necesario, sólo deberás seguir los pasos que te irá indicando el Asistente. La programación ha funcionado, no obstante, debes recordar que en el propio Escritorio de Windows se ha creado ahora una nueva carpeta que contiene aquellos accesos directos que no consideras útiles: •.



Accede a ella en el caso de que vuelvas a encontrarles una función.

¿Qué es...?

01 Registro de Windows
Es como un depósito de toda la información de Windows y de sus aplicaciones. Por ejemplo, cuando instalas Windows, el programa te pide tu nombre... esa información quedará almacenada en él. Y lo mismo con los datos sobre la configuración de hardware, como los adaptadores de vídeo, el módem, etc.

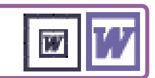
02 Acceso directo
Icono que permite abrir y representar a archivos, carpetas o programas. Así podrás ejecutar aplicaciones desde el Escritorio. Sólo es un vínculo hacia la aplicación real o archivo al que representa, de modo que puedes crear todos los que desees sin tener que duplicar tus archivos y así ahorrar espacio en el disco. Tienen una pequeña flecha situada en la esquina inferior izquierda.

03 Macro
Conjunto de instrucciones que sirve para automatizar las tareas que se llevan a cabo frecuentemente en los programas.

04 VBA
Visual Basic para Aplicaciones es un lenguaje de programación derivado de Visual Basic. Se emplea para automatizar procesos en Microsoft Office 97/2000/2002/2003. Con este lenguaje de programación se pueden ampliar enormemente las funciones existentes en los programas de Microsoft Office con otras más personalizadas.

05 Serie
Con este término se identifica a las barras, las líneas, los círculos, etcétera... de un color o textura determinada y que representan los valores en un gráfico.

Word 97/2000/2002/2003



1 Un autoguardado "de verdad"

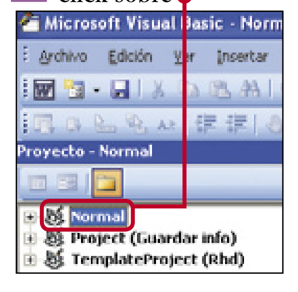
Microsoft Word dispone de una la función denominada "autoguardado", la cual se encarga de crear automáticamente, a intervalos regulares de tiempo, un archivo de recuperación del documento en el que estés trabajando. Así, si el equipo deja de responder o se apaga inesperadamente, Word abrirá este archivo de autorrecuperación la próxima vez que inicies Word.

Sin embargo, es importante que sepas que esta función no sustituye al comando Guardar, de modo que si sales de Word sin archivar los cambios que hayas realizado, éstos se perderán sin remisión y no podrás recurrir al autoguardado.

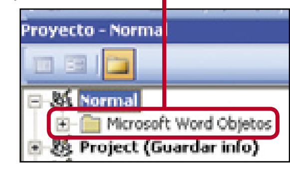
Para solucionarlo, hemos diseñado nuestro propio "autoguardado". Se trata de una **macro** 03 (Pág. 59) que se encarga de salvar cada cierto tiempo todos los cambios que realices en tu documento, para que, si sales de Word sin guardar, todos ellos queden debidamente archivados, sin tener así que recurrir a ficheros temporales.

1 Abre Microsoft Word y, desde cualquier documento, presiona la combinación de teclas Alt + F11. Accederás de esta manera a la ventana principal del Editor de Visual Basic.

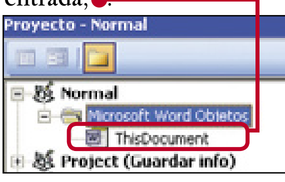
2 Desde ella, haz doble click sobre ●



y luego sobre ●,



hasta que visualices esta entrada, ●



Realiza de nuevo una doble pulsación sobre ella y podrás así ver en el panel derecho un documento en blanco.

3 Teclea en él de manera exacta (sin comerte ni un espacio ni una coma) las siguientes líneas de código **VBA** 04 (Pág. 59): ●

```
Sub AutoOpen()
   Guardar_Tiempo
End Sub

Sub Guardar_Tiempo()
   Application.OnTime When:=Now + TimeValue("00:00:05"), Name:="Guardar"
End Sub

Sub Guardar()
   ActiveDocument.Save
   Guardar_Tiempo
End Sub

Private Sub Document_Close()
ActiveDocument.Save
End Sub
```

Ten en cuenta que en "00:05:00") aparece el intervalo de tiempo, tras el cual se irán gua rdando los cambios realizados en el documento. En este caso hemos propuesto cada cinco minutos, pero, por supuesto, puedes variarlo y programarlo a tu antojo.

4 Una vez escritas todas las instrucciones, cierra la ventana del Editor con un click en ●.

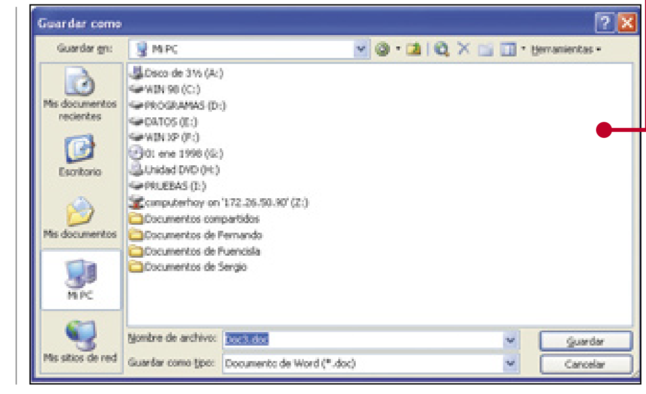
Abre ahora cualquier documento que tengas archivado en tu equipo y realiza en él las modificaciones que consideres oportunas. Cada cinco minutos, sin que tú te des ni cuenta, se irán archivando los cambios que realices en este documento.

Por otro lado, quizá te preguntes qué ocurre si cierras un documento sin guardar sus cambios antes de que hayan transcurridos los cinco minutos de rigor. Pues nada malo, ¡también se archivará lo último que hayas hecho! Se debe a que la última parte de la macro se encarga de realizar este tipo de operación. Desde ahora, todos tus documentos estarán a salvo.

5 Por último, es importante que tengas en cuenta unas consideraciones: esta macro está diseñada para que funcione con todos los documentos que abras. Si deseas que sólo funcione con uno en concreto, en el paso número **2** tendrás que seleccionar la entrada ●



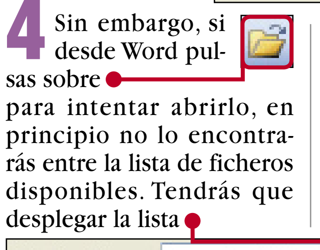
que cuelga de su nombre, Project (La Aurora Boreal). Por otro lado, si lo que abres en el paso número **1** es un documento nuevo que todavía no has guardado, transcurridos los cinco primeros minutos obtendrás este cuadro de diálogo ● para que de este modo le asignes un nombre.



2 Crea tus propias extensiones

Por defecto, Word emplea la extensión .doc para todos sus documentos. Sin embargo, hay personas que prefieren "crear" sus propios nombres de extensión, para así organizar mejor sus documentos. Si es tu caso, sigue nuestras instrucciones. Te enseñamos cómo puedes hacerlo.

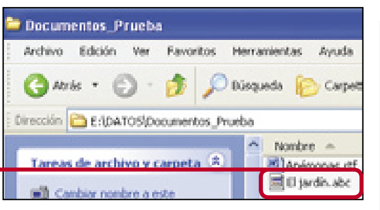
1 Abre un documento nuevo con un click en ● y teclea su contenido: ●.



2 Una vez escrito, debes archivarlo, asignándole un nombre. Para ello, haz click en el botón, ● teclea su nombre y su nueva extensión entre comillas ● y pulsa Guardar. El cambio ya está hecho.

Nombre de archivo: "El jardín.abc"
Guardar como tipo: Documento de Word (*.doc)

3 Si ahora buscas este documento a través de, por ejemplo, Mi PC, comprobarás que ahora tiene una nueva extensión: ●



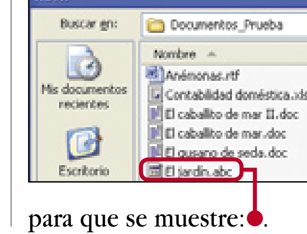
Y que además es reconocida por Word, es decir, ya que si haces doble click sobre el icono correspondiente a ese fichero, El jardín.abc, se abrirá automáticamente así en este procesador de textos.

4 Sin embargo, si desde Word pulsas sobre ● para intentar abrirlo, en principio no lo encontrarás entre la lista de ficheros disponibles. Tendrás que desplegar la lista ●

Tipo de archivo: Documentos de Word (*.doc)

y elegir ●

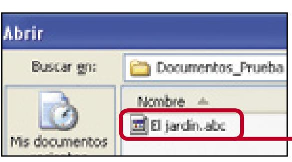
Tipo de archivo: Todos los archivos (*.*)



para que se muestre: ●.

Nombre de archivo: *.abc
Tipo de archivo: Documentos de Word (*.doc)

O teclear en esta lista ● y pulsar entonces el botón Abrir. También aparecerá él y cualquier otro fichero con esa misma extensión: ●



Excel 97/2000/2002/2003



1 Tus gráficos más "gráficos" que nunca

Las barras y demás elementos de tus gráficos representan siempre valores numéricos. Así, una barra más alta identifica un dato mayor que una más baja. Aprovechando esta circunstancia y la posibilidad de insertar imágenes en los gráficos de Excel, vas a diseñar uno nuevo que dividirá una imagen determinada en porciones proporcionales al valor que representa cada una. Es decir, te ayudamos a diseñar el gráfico más gráfico y explícito de la tierra. Te decimos cómo:

1 Para empezar, teclea en una hoja de cálculo cualquiera los datos a representar en el gráfico: .

	A	B
1	Gastos mensuales	
2	Alquiler	301,00 €
3	Comida	493,00 €
4	Gas	75,00 €
5	Electricidad	100,00 €
6	Ocio	200,00 €
7	Ropa	20,00 €
8	Otros	60,00 €

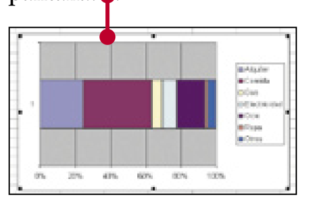
Luego selecciónalos: .

	A	B
1	Gastos mensuales	
2	Alquiler	301,00 €
3	Comida	493,00 €
4	Gas	75,00 €
5	Electricidad	100,00 €
6	Ocio	200,00 €
7	Ropa	20,00 €
8	Otros	60,00 €

2 A continuación, pulsa sobre el botón , elige este tipo y subtipo de gráfico, y pulsa [Siguiente >]. Luego activa la casilla

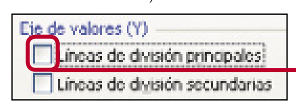


y haz click directamente sobre [Finalizar]. Obtendrás el siguiente gráfico ya en tu pantalla: .

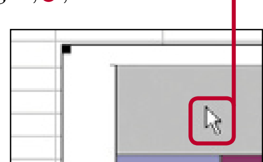


3 No dejes de seleccionarlo (se sabe por los tiradores que hay a su alrededor) , y despliega el menú [Gráfico] para así elegir la entrada [Opciones de gráfico].

4 Pasa entonces a la ficha [Líneas de división], desactiva esta casilla,

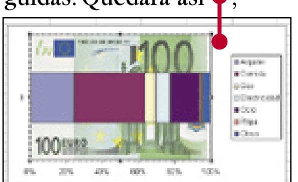


y pulsa [Aceptar]. Seguidamente, haz doble click en el área gris, .



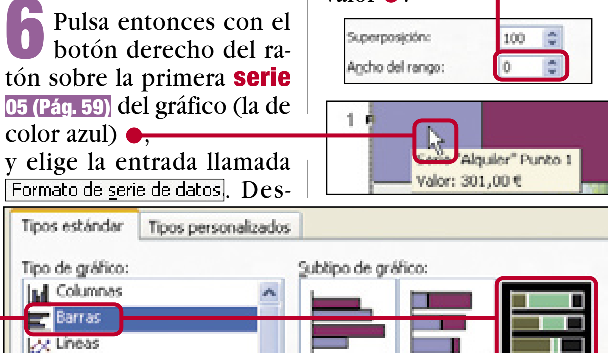
y pulsa una vez sobre el botón [Efectos de relleno...].

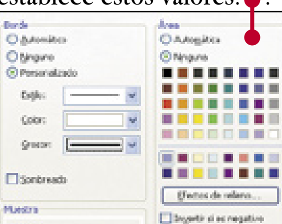
5 Activa ahora la ficha [Imagen], haz click sobre [Seleccionar imagen] y escoge entre las unidades y carpetas de tu disco duro la imagen que deseas que aparezca en tu gráfico (en nuestro caso es un billete de cien euros): [EURO.tif]. Pulsa entonces [Insertar] y el botón [Aceptar] dos veces seguidas. Quedará así ,



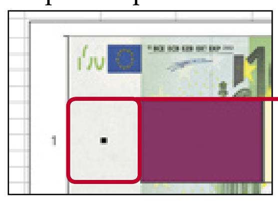
Tu gráfico quedará sobre un fondo muy "apetecible".

6 Pulsa entonces con el botón derecho del ratón sobre la primera **serie 05 (Pág. 59)** del gráfico (la de color azul) , y elige la entrada llamada [Formato de serie de datos]. Después, desde la ficha [Tramas], establece estos valores: .

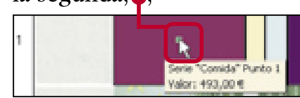




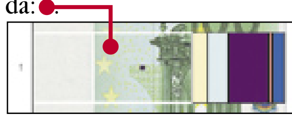
Tras pulsar [Aceptar], verás cómo queda la primera serie: .



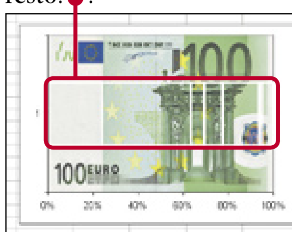
7 Pincha con el botón izquierdo del ratón sobre la segunda, ,



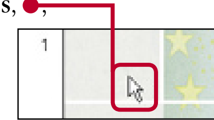
y presiona [F4]. Quedará del mismo modo que la segunda: .



Repite este proceso con el resto: .



8 Pulsa ahora con el botón derecho del ratón sobre cualquiera de las series, ,

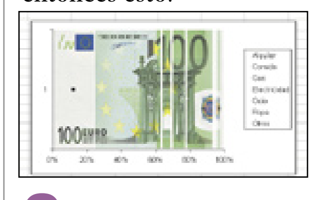


pincha luego en la entrada [Formato de serie de datos] y en la pestaña [Opciones], y fija el valor .

Superposición: 100
Ancho del rango: 0

Serie "Alquiler" Punto 1
Valor: 301,00 €

Luego pulsa [Aceptar] y verás entonces esto:



9 Está claro que la leyenda ya no sirve para nada. Así que haz click sobre ella, y presiona la tecla [Supr] para así eliminarla.



10 Ahora, vuelve a desplegar el menú [Gráfico], pincha ya sobre la entrada [Opciones de gráfico], sobre [Rótulos de datos], y activa la ficha [Nombre de la serie]. Tras pulsar [Aceptar], comprobarás que el nombre de las series aparece justo en el centro del gráfico: .



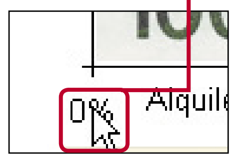
11 No hay problema, pincha en el primero, ,

Alquiler

y arrástralo hasta la posición que prefieras: .

Luego repite el proceso con los que quedan: .

12 Como puedes ver, hay algunos elementos (los ejes) que sobran y entorpecen la visión. Así que haz doble click sobre el primero de ellos, ,



y, desde la ficha [Tramas], activa todas estas casillas: . Pulsa el botón [Aceptar] y este tipo de elementos desaparecerá: .



13 Por último, realiza una doble pulsación sobre, y activa entonces las mismas casillas que en el paso anterior. Luego pulsa una vez sobre [Aceptar] y el resultado final quedará así a la vista: . Ya te lo dijimos, más gráfico que nunca.



Paint Shop Pro 7



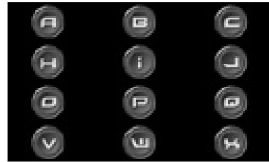
1 Decora tus letras

La eficacia de este truco está basada en dos aspectos: en la elección de una fuente impactante y en el empleo del filtro denominado DragonFly. Para conseguir ambos componentes, debes recurrir a la red de redes, Internet. Así que accede lo primero a tu navegador habitual, y sigue estos pasos:

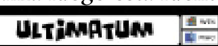
1 Introduce esta dirección en tu navegador, www.1001freefonts.com, pulsa Enter y espera a que se cargue la página correspondiente:.



Ésta es una de esas innumerables páginas desde la que puedes "bajarte" fuentes de manera gratuita. En la parte superior encontrarás una serie de botones,

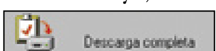


que te permitirá localizar fuentes alfabéticamente, por su nombre. En este caso, accede a la letra ●, localiza luego esta fuente,



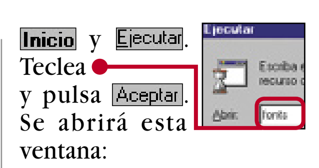
y pulsa WIN.

2 Para que comience la descarga, pincha sobre Guardar dos veces. Después, cuando concluya,



pulsa Abrir carpeta y podrás ver el fichero que te acabas de bajar: ●. Se encuentra en formato zip, así que descomprímelo en alguna parte de tu disco y éste será el fichero que obtendrás: ●.

3 Selecciónalo, presiona Ctrl+C, y haz click en Inicio y Ejecutar. Teclea ● y pulsa Aceptar. Se abrirá esta ventana:





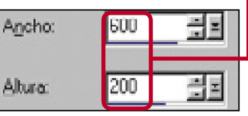
Presiona entonces Ctrl+V. Una nueva fuente ya está casi disponible desde tu sistema operativo. Reinicia ahora tu equipo, y lo estará completamente.

4 A continuación, desde tu navegador, accede a esta otra página web: www.philipp-spoeth.de y haz click sobre ●, también en ●, y, por último, sobre ●. Luego lleva a cabo un proceso de descarga idéntico al explicado en el paso 2, pero con este el fichero: ●. Igualmente, tendrás que descomprimirlo, para acceder a este otro, ●. Selecciónalo y presiona Ctrl+C.

5 El fichero que acabas de copiar debes llevártelo hasta la carpeta "Plugins" y pegarlo allí (mediante Ctrl+V). La ubicación de esta carpeta dependerá de la instalación que hayas especificado para Paint Shop Pro, en nuestro caso es ésta: C:\Jasc Software Inc\Paint Shop Pro 7\Plugins.

6 Accede ahora al programa Paint Shop Pro, y pulsa en Archivo, Preferencias, Emplazamiento de los archivos y Filtros Plug-in, e introduce la ruta hasta la carpeta del paso número 5: ●. Pulsa Aceptar y cierra y vuelve a abrir este programa.

7 Llegó el momento de diseñar y decorar tus textos. Para ello, crea una nueva imagen con un click en ●, fija sus dimensiones ●



color y tipo: ●.



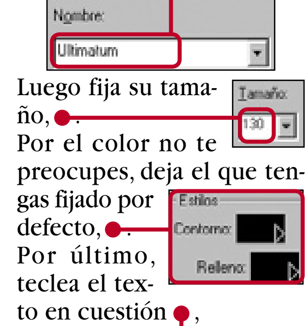
Pincha sobre Aceptar.

8 Elige entonces la herramienta ● y haz click en el interior de la imagen que acabas de obtener en pantalla: ●. Accederás de ese modo a la pantalla que te permite configurar el texto.

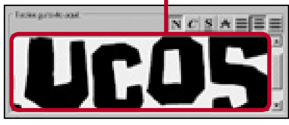
9 Para empezar, despliega la lista ● y escoge el tipo de fuente que te descargaste e instalaste en los primeros pasos de este truco: ●.



Luego fija su tamaño, ●. Por el color no te preocupes, deja el que tengas fijado por defecto, ●. Por último, teclea el texto en cuestión ●,



activa estas dos casillas ●



y pulsa Aceptar. Podrás ver el texto en tu imagen: ●.

Nota: si no está bien colocado, sitúa el ratón sobre las letras y pincha y arrastra hasta la posición correcta.

10 Lo siguiente que debes hacer es acceder hasta el filtro denominado DragonFly. Para conseguirlo, haz click consecutivamente sobre Efectos, Filtros Plug-in, DragonFly y RetroDots. Obtendrás su ventana de configuración en pantalla.

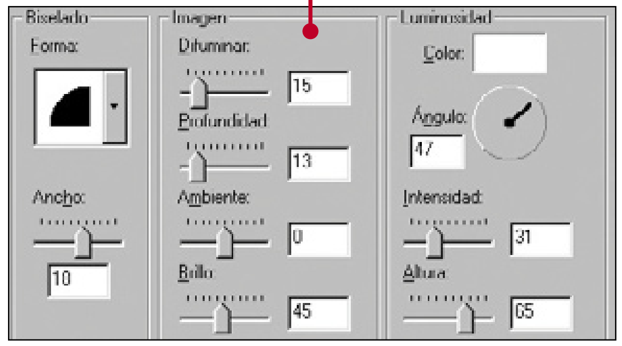
11 En ella debes establecer todos estos valores, ● teniendo en cuenta que ●

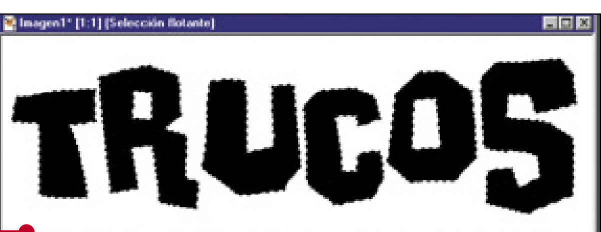


corresponde al color de fondo de las letras; para el tono de los círculos que aparecerán en ellas, tienes ● y para el color del borde que rodeará a cada círculo: ●. Por último, pulsa el botón OK y así verás el resultado en pantalla.

12 Continúa con unos clicks en las entradas Efectos, Efectos 3D y Biselado interior... Luego introduce estos datos, ● y pulsa Aceptar. Conseguirás aplicar un sombra.

13 Para terminar ya, pincha en Efectos, Efectos 3D y Sombra..., fija estos valores ● y pulsa Aceptar y Ctrl+D. El efecto final está ya así conseguido: ●. Prueba con otros colores y con otras letras. Conseguirás casi cualquier cosa.







Internet Explorer 6

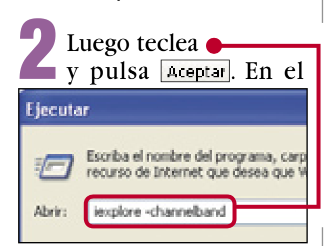


1 Tus favoritos más a la vista que nunca

¿Deseas poder acceder a tus favoritos desde el Escritorio de Windows y de la forma más rápida posible? Nosotros te damos la solución, sólo debes combinar la barra de canales de Windows con tus propios favoritos. La solución idónea para tu pequeño problemilla...

1 Desde Windows, comienza con un click en Inicio y en Ejecutar.

2 Luego teclea y pulsa Aceptar. En el

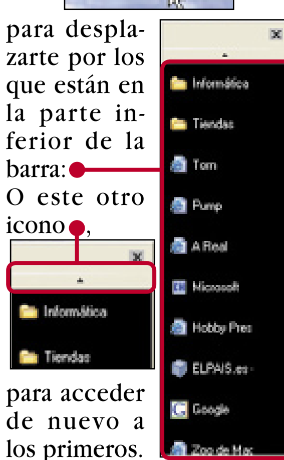


Escritorio de Windows podrás visualizar un nuevo elemento: Cada una de sus entradas corresponde a los favoritos que tienes archivados en tu navegador Internet Explorer.

3 Si deseas verlos todos, puedes ir haciendo click en el icono



para desplazarte por los que están en la parte inferior de la barra: O este otro icono, para acceder de nuevo a los primeros.



y se abrirá de este modo una ventana del navegador Internet Explorer, con el panel de favoritos desplegado a la izquierda, y mostrando el contenido de ese favorito en concreto justo en la parte derecha: .



4 Incluso puedes variar el tamaño de esta barra. Sólo tienes que colocar el puntero del ratón en uno de sus bordes, por ejemplo en el derecho, ,



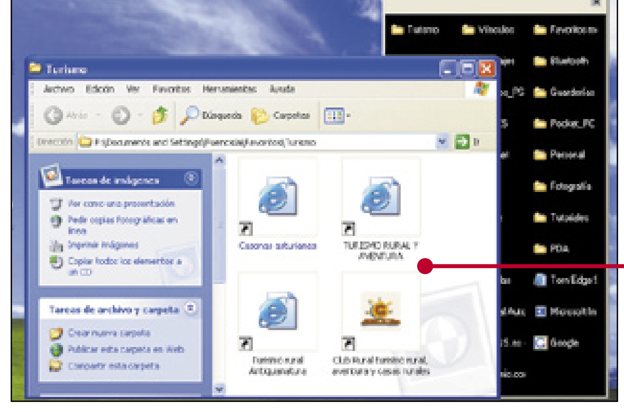
y pinchar y arrastrar hacia afuera hasta darle el tamaño que te convenga: .

6 Si por el contrario haces click en una de las carpetas de tu barra de favoritos,



lo que se abrirá será una nueva ventana con un icono por cada uno de los favoritos que en ella existan: .





5 Para acceder a uno de tus favoritos desde aquí, simplemente debes pulsar sobre el enlace en cuestión,

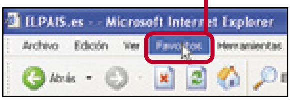


7 Además, esta barra de favoritos es dinámica. De modo que, si añades más favoritos desde tu navegador, éstos se irán actualizando de manera automática en ella. De la misma forma, si los eliminas, desaparecerán también de ella.

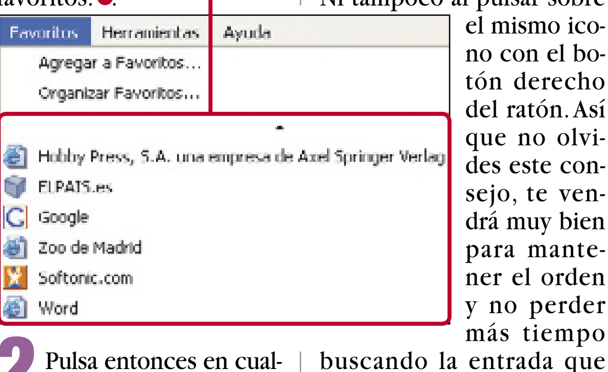
2 Ordena tus favoritos

Ésta, que en principio parece una tarea fácil, a veces no lo es tanto y seguro que te hace perder tiempo buscando aquella entrada de menú que la hace realidad. Nosotros te la indicamos ahora rápidamente.

1 Para empezar, haz click sobre el menú



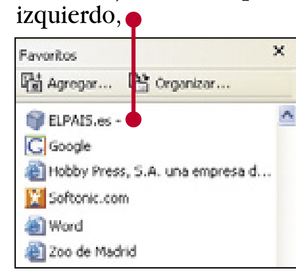
y podrás ver la lista de tus favoritos:



2 Pulsa entonces en cualquier parte de ella con el botón derecho del ratón, y elige la entrada llamada Ordenar por Nombre. Quedarán ordenados de manera automática:



3 Comprueba así que esta entrada no aparece si el click con el botón derecho lo haces justo en el panel izquierdo,



que se muestra al pulsar sobre el icono .



Ni tampoco al pulsar sobre el mismo icono con el botón derecho del ratón. Así que no olvides este consejo, te vendrá muy bien para mantener el orden y no perder más tiempo buscando la entrada que ordenada tus favoritos.

Envía tu truco

Sistema de sonido Rainbow Evolve X5



Podrás ganar este conjunto de altavoces y decodificador, para disfrutar de tu música, los juegos y también del cine.

¿Usas algún truco propio, original, y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática y lo quieres compartir con nosotros y con el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste éste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Los Vascos, 17 28040 Madrid, trucos@computerhoy.com, o al fax 902 11 86 31.

No es tan difícil

Todos, empresas o particulares, tienen o quieren tener una web para informar de sus actividades, o contar su historia. Diseñarlas puede ser muy sencillo, y con resultados casi profesionales.

Conceptos

URL
Siglas de Uniform Resource Locutor (Localizador Uniforme de Recursos), y no es ni más ni menos que la dirección de cualquier documento en Internet que todos conocemos, como por ejemplo www.hobbypress.es/computerhoy/.

Hipertexto
Es un elemento que contiene enlaces a otro documento, o a otra sección del mismo documento. Puede ser un texto, que se reconoce en la mayoría de las ocasiones porque aparece subrayado y en color azul, o puede ser otro elemento del documento, como una imagen.
Si haces click con el botón del ratón sobre cualquier hipertexto, consigues llegar así automáticamente al documento con el que está establecido el enlace.

HTML
Hypertext Markup Lenguaje, o Lenguaje de Marcas de Hipertexto. Es el lenguaje de código utilizado para crear los documentos necesarios para la World Wide Web y para que las páginas web se visualicen en los navegadores.
Sus códigos de formato indican a los navegadores la posición de los gráficos y los textos, además del formato de cualquier otro elemento, en el espacio de una página web.

Marco
Es cada una de las partes en las que se subdivide una página web. Cada una de ellas puede contener otras páginas que se muestren independientemente del contenido de los otros marcos del sitio, e incluso que varíen en función de las interacciones de los usuarios en cualquiera de los otros marcos con los que están vinculados. Normalmente estos espacios aparecen en una web separados por marcos o barras deslizadoras.

Sumario

Día tras día, los contenidos web de Internet crecen a un ritmo imparable. Nadie sabe a ciencia cierta cuántas son las páginas web a las que es posible acceder en la Red, pero son sin duda varios miles de millones, y cada día hay más.

Así que ¿por qué no tener una página propia? Podrías dar a conocer tus aficiones, compartir tus fotos o tus recuerdos con cualquier persona, e incluso potenciar tu negocio dándolo a conocer a través de Internet. No es tan difícil como parece, y menos si cuentas con nuestras indicaciones.

La idea

Hay varios elementos necesarios para iniciarse en el mundo de los sitios web, pero hay uno que es esencial y que no cuesta dinero: la idea. Ten claro lo que quieres hacer. No importa la experiencia que tengas con las aplicaciones. Si no sabes cuál es el objetivo que persigues con tu web, jamás darás con un diseño que atraiga a los internautas.

Decide qué quieres hacer, incluso diseñando sobre papel un pequeño esquema de la organización del sitio web. Evitarás que se te olvide de cualquier elemento im-



Si quieres publicar la página que diseñes necesitarás contratar un espacio con un proveedor de alojamiento web.



portante y siempre tendrás una referencia en la que apoyarte. Apunta también cualquier página que te pueda servir de inspiración de todas las que te han gustado, y visítala asiduamente para estudiarla más a fondo. Nadie nace sabiendo, y cualquier ayuda es buena.

Las herramientas

Principalmente, las páginas web basan su funcionamiento en el lenguaje HTML, un complicado lenguaje de programación que es difícil dominar. Afortunadamente, no necesitas saber ni una palabra de éste. Existen actualmente una gran cantidad de aplicaciones diseñadas para ayudar a crear una página o un sitio web con facilidad y sin necesidad de que aprendas el lenguaje HTML con el que se escriben los contenidos web de Internet.

Dreamweaver y FrontPage son las más empleadas entre los diseñadores de páginas, y las que más pueden facilitar la labor a un novato gracias a su gran cantidad de plantillas y asistentes que pueden ayudarte y guiarte en el proceso de creación de cualquier tipo de página o sitio web. Adquiere cualquiera de ellas, u obtén una versión de prueba, para de esta forma ver cuál te conviene y se adapta mejor a lo que necesitas.

Los elementos

Una página web se forma con muchos elementos. Y es conveniente que tengas claro los que vas a necesitar antes de comenzar. En la aplicación que uses para diseñar, dispondrás de las fuentes, los colores, los fondos, los marcos y otros elementos del diseño general de la página. Eso sí, otros elementos como textos, animaciones, imágenes, fondos especiales e incluso sonidos o música habrás de conseguirlos de otro modo, y debes reunirlos de antemano, para que luego no pierdas tiempo buscándolos.

La publicación

El último paso, una vez creada una web, es la publicación. Independientemente de si ésta se ha diseñado para Internet, o para una intranet empresarial, debe ser enviada a un servidor para que todos los usuarios puedan acceder a sus contenidos.

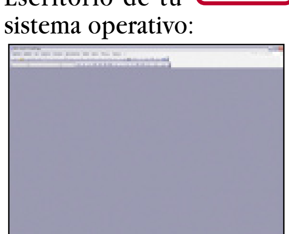
Suele ser un proceso sencillo, pero depende en gran medida del sistema utilizado por la empresa en la que hayas contratado el alojamiento web, por lo que no entraremos a fondo en este tema por ahora. En cualquier caso, puedes consultar las ofertas de proveedores como www.acens.com, www.arsys.es, www.piensasolutions.com, www.interdominios.com y de muchos otros que informan de ellas en sus propias páginas web.

De las aplicaciones que se comercializan, FrontPage, de Microsoft e integrada en el paquete Office, es una de las más completas y sencillas de usar. A continuación vamos a explicarte los pasos necesarios que hay que dar con este programa para crear una sencilla web.

1 Inicia la creación de tu web

El primer paso para comenzar a diseñar tu sitio web es crear un nuevo sitio en FrontPage con el que trabajarás a partir de este momento, y en el que se almacenarán todos los archivos relacionados con tu página web.

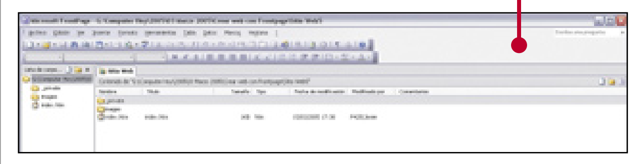
1 Instala FrontPage siguiendo todos los pasos habituales del proceso de instalación. Cuando hayas terminado, haz doble click en el icono de acceso directo a la aplicación que podrás encontrar en el Escritorio de tu sistema operativo:

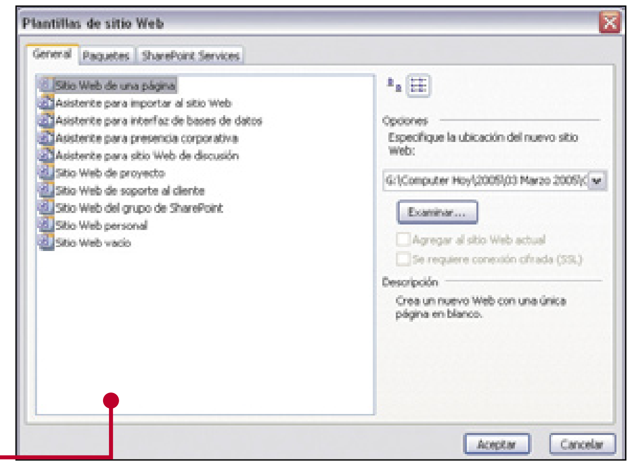


2 Una vez que se inicie la aplicación, haz click en el botón [ ] para obtener así una nueva página. Selecciona la entrada [Sitio Web...] y se abrirá un cuadro de diálogo donde podrás escoger el tipo de sitio web que quieres crear. En este caso, elige la entrada [Sitio Web de una página] para decantarte por el modelo de sitio web más sencillo que ofrece FrontPage. Más tarde nos encargaremos de "complicarlo" un poco.

3 Antes de configurar definitivamente el sitio, establece la ubicación en la que vas a almacenar los archivos que lo van a componer. La aplicación ofrece una ubicación predeterminada, pero si quieres modificarla no tienes más que hacer click en el botón [Examinar...] y seleccionar la ubicación adecuada en el explorador que aparecerá, [G:\Computer Hoy\2005\03 Marzo 2005\C].

4 Acontinuación sólo has de hacer click en este botón, [Aceptar], y verás cómo FrontPage muestra en su ventana de trabajo todos los componentes necesarios para diseñar un sitio web de una sola página:





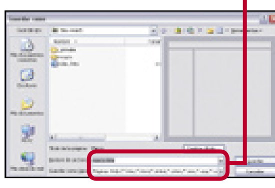
2 Define la estructura general del sitio

Para llevar a cabo esta operación, vas a sacar partido de las ventajas que ofrecen los marcos. De esta forma podrás contar con un diseño general inalterable, y una ventana principal en la que ver el contenido que creas para el sitio web.

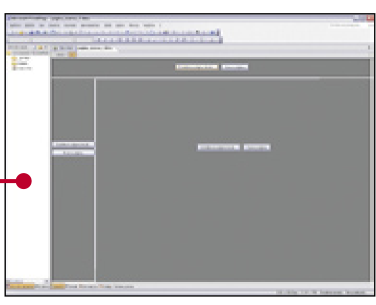
1 Para crear los marcos necesitas obtener una nueva página. Como antes, haz click en el botón [ ] y selecciona la entrada [Página...]. En esta ocasión debes hacer también click en la pestaña [Páginas de marcos].

2 De todas las posibilidades a elegir, selecciona [Titular y contenido]. Si te fijas en el panel de vista previa, podrás ver un esquema de la estructura de la página de marcos que has seleccionado: Como ves, es uno de los esquemas más habituales de las páginas web que puedes encontrar en Internet. Ya no tienes más que hacer click en el botón [Aceptar].

3 En la ventana de trabajo de Front Page puedes ver ahora la página con la estructura de marcos ya diseñada: Antes de comenzar a editarla, debes hacer antes click en la pestaña [pagina_nueva_1.htm] y selecciona la entrada [Guardar]. En la ventana que se abrirá especifica un nombre para la página



y haz click en el botón [Guardar] para terminar esta primera página.



3 Diseña el encabezado de la página

Una de las partes más importantes de una página, debido a que es lo primero que llama la atención normalmente, es el encabezado. Con el diseño seleccionado, el encabezado no cambiará cuando cambies el contenido del marco principal.

1 Haz click en cualquier punto del marco superior para convertirlo de esta manera en el marco activo. Como no cuentas con ninguna página preestablecida para el marco, debes partir de cero, así que haz entonces click en el botón Nueva página. De inmediato podrás comenzar a editar la página que compondrá el encabezado.

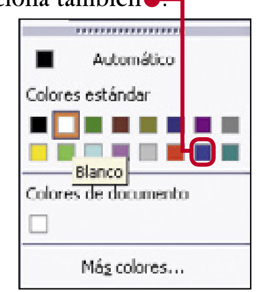
2 Empieza configurando el texto. Selecciona el formato como lo harías en tu editor de textos habitual, haciendo click en Normal y estableciendo el encabezado de mayor tamaño, ¶ Encabezado 1. Después introduce también el título de la página:

La Casona del Norte

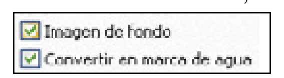
A continuación debes hacer click en el botón ☰ para que de esta manera quede alineado en la parte derecha del marco.

3 Haz click con el botón derecho del ratón en cualquier punto interno del marco y selecciona Propiedades del marco... . Entre las diversas posibilidades que vas a encontrar en la ventana de propiedades, es importante que desactives Mostrar barras de desplazamiento: Nunca y De tamaño ajustable en el explorador, de forma que una vez abierta la página no sea entonces posible modificar el tamaño del marco en el explorador. Después haz click en el botón Aceptar.

4 Para dar un poco más de personalidad a tu página, modifica el estilo del texto del encabezado. Haz click en la lista desplegable de los estilos de texto y selecciona, por ejemplo, Berlin Sans FB. Después haz click en el botón A para modificar el color, y selecciona también



5 Para que el texto no quede "flotando" en el marco, una de las mejores opciones es establecer un fondo. Puedes incluirle un fondo con un color sólido, pero también es posible usar una imagen, como un degradado creado en cualquier aplicación de retoque fotográfico. Selecciona de nuevo Propiedades de página... haciendo click con el botón derecho en el interior del marco superior, y luego haz click en la pestaña Formato. Activa estas dos casillas,



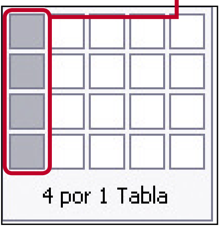
Después haz click en el botón Examinar... y navega por tu disco duro hasta encontrar una imagen que se ajuste a lo que necesitas. Cuando la hayas seleccionado, haz click en el botón Aceptar y la imagen quedará fijada como fondo del encabezado:

La Casona del Norte

4 El marco de navegación

Seguro que te has fijado en que la mayoría de páginas web basan su funcionamiento en los enlaces del marco izquierdo de la ventana. La tuya no va a ser menos. En unos pocos pasos conseguirás disponer de enlaces a todas las páginas de tu sitio web.

1 Empieza, como antes, haciendo click en el botón Nueva página del marco izquierdo para iniciar el diseño de una nueva página. La mejor forma de organizar una lista es utilizar una tabla, así que haz click en el botón ▦ y, sin soltarlo, selecciona un tamaño de tabla.

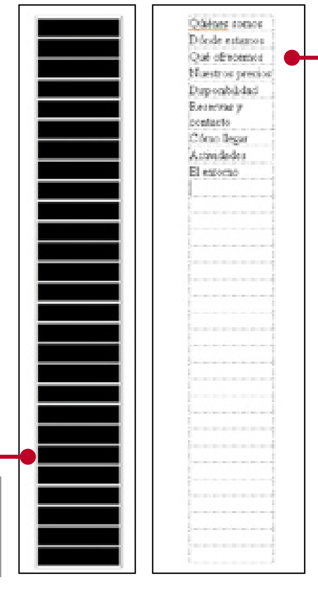


2 Cuando tengas una tabla que ocupe todo el espacio del marco izquierdo, haz click en su parte superior para seleccionar todas sus celdas. Después haz click sobre ella con el botón derecho del ratón y selecciona Propiedades de tabla... . Para que no aparezcan los bordes de la tabla cuando utilices la página, fija en este campo el valor.

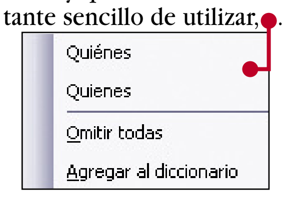


Después haz ya click en Aceptar.

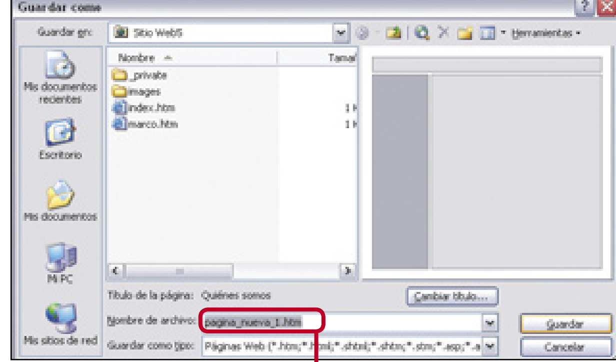
3 Introduce en las celdas de la tabla los textos que te servirán posteriormente de enlaces a las diversas secciones de tu sitio web. No te preocupes si cometes errores ortográficos, ya que



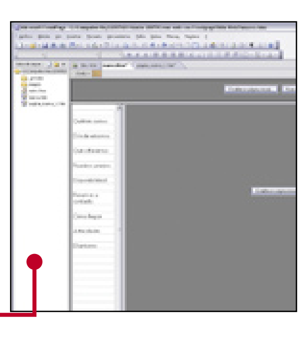
FrontPage cuenta con un corrector ortográfico muy similar al del procesador Word y que te resultará bastante sencillo de utilizar.

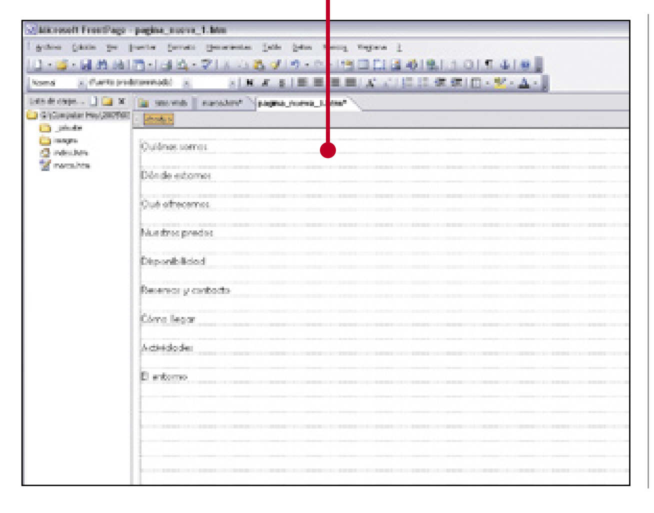


4 Selecciona de nuevo todo el texto de la tabla y modifica la fuente para que se adapte a la del estilo de la página. Utiliza la misma que has usado para el encabezado, Berlin Sans FB, y revisa el resultado abriendo en la ventana la página relacionada con el marco:. Si estás contento con el resultado, haz click con el botón derecho sobre la pestaña de la página y selecciona. Introduce un nombre para la página y haz ya click en el botón Guardar para guardar definitivamente los cambios. En cualquier momento podrás hacer click en el botón Vista previa para previsualizar el resultado:



Guardar
Cerrar

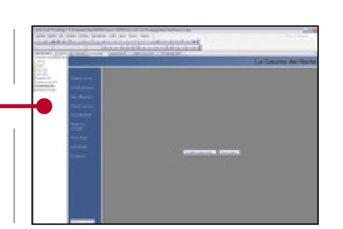




5 De vuelta al marco izquierdo. Conviene que el fondo del marco se ajuste al estilo general de la página. Haz click con el botón derecho y selecciona Propiedades de página... . Después, en la sección Colores, dirígete a la entrada Fondo: y haz click en Más colores... . Selecciona el botón Seleccionar... y haz click en algún punto de la imagen que has utilizado para el fondo del encabezado para así seleccionar el color.

Ahora no tienes más que hacer click en Aceptar y verás cómo se aplica el color seleccionado al fondo del marco.

6 El color predeterminado del texto, negro, no encaja muy bien con el fondo seleccionado. Para cambiar el color del texto, vuelve ahora a hacer click con el botón derecho del ratón en el marco y selecciona Formato. Haz click en la pestaña Texto: y, junto al campo texto, selecciona el color blanco. Aprieta de nuevo en el botón Aceptar para de esta manera aplicar los cambios y revísalos después en la ventana principal de FrontPage:



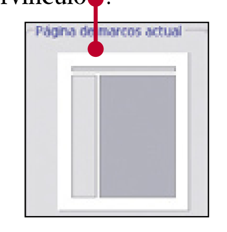
No te olvides de hacer click en el botón para guardar todos los cambios que vas haciendo en el proyecto.

5 El contenido

Ya está diseñada la organización general, ahora sólo te falta el contenido. Con los marcos, éste se verá siempre en el marco principal Sólo necesitarás crear una página para cada sección del sitio web.

1 Para crear una página del contenido no tienes más que hacer click en el botón. Después apretar con el botón derecho del ratón sobre el nombre que FrontPage ha dado a la nueva pestaña y selecciona Guardar. Introduce un nuevo nombre para la página, Disponibilidad, y haz click en Guardar para terminar la nueva página. Repite la misma operación creando una página para cada una de las secciones que va a tener tu sitio web:

2 Para que el sistema de marcos funcione, debes establecer hipervínculos que enlacen las palabras del marco izquierdo con las páginas que acabas de crear. Selecciona uno de los nombres de las celdas y haz click sobre él con el botón derecho del ratón. Escoge la entrada Hipervínculo... . Escoge la página con la que debe enlazar el texto seleccionado Que ofrecemos.htm y haz click en el botón Marco de destino... para establecer el marco de destino del hipervínculo.



Selecciona Valor pred. (principal) o Aceptar y haz click en el botón Aceptar para terminar el enlace. Vuelve a hacer click en y repite esta misma operación con todas las celdas con texto del marzo izquierdo.

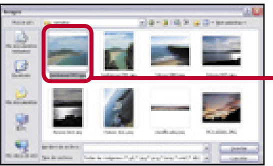
3 Al establecer los hipervínculos, el formato del texto se habrá modificado, quedando subrayado. Para dejarlo como antes, selecciona toda la columna de celdas Que ofrecemos.htm y haz click dos veces en el botón

4 Si quieres ver el resultado de tus cambios, haz click en el botón Vista previa. Pasa el cursor por encima de una de las palabras y verás cómo cambia de forma:

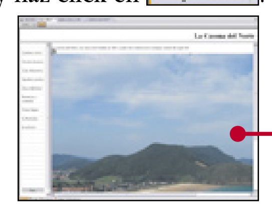
Después haz click en el botón para de esta manera no perder los cambios que acabas de realizar.

Ahora te queda crear el contenido de las páginas. Los textos los introduces como en cualquier editor de textos, lo que no seguro no te será ningún problema. Si quieres introducir una imagen para "animar" la página, el proceso es muy sencillo.

5 Sitúate en el marco en el que quieres añadir la imagen y haz click en este botón.

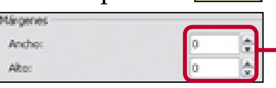


Selecciona la imagen entre las que tienes en tu disco duro y haz click en Insertar.



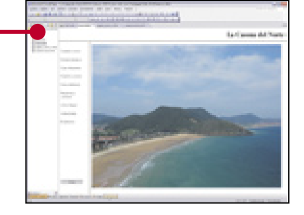
6 La imagen aparecerá en la pantalla con su tamaño original: Puedes ajustarlo usando los tiradores de sus esquinas y los puntos medios de sus lados. Cuando hayas establecido el tamaño definitivo, haz click en Vista previa para ver cómo aparecería en la página terminada:

7 Para eliminar los bordes blandos dentro del marco y ajustar la imagen a toda su superficie, haz click con el botón derecho del ratón dentro del marco y elige Propiedades del marco... . Haz click en la pestaña Diseño



y reduce a 0 los valores, Después haz click en el botón Aceptar.

8 Crea los contenidos para el resto de las páginas a tu gusto o con las plantillas de FrontPage si se adaptan a tus necesidades. Recuerda guardar todas las imágenes del sitio en la carpeta *images* si quieres que funcionen cuando lo muevas al servidor definitivo. Si en cualquier momento tienes curiosidad por ver cómo es el código HTML que realmente define las páginas que estás creando, no tienes más que hacer click en la entrada Código y podrás entonces verlo.

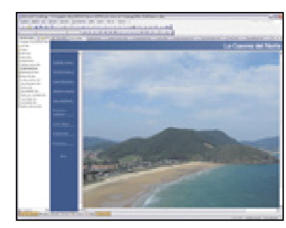




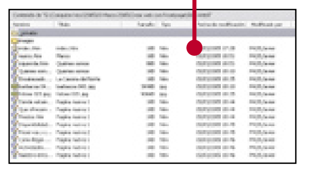
6 El sitio web

Has creado la página principal, diseñado el encabezado, establecido los elementos de navegación enlazados con las páginas del sitio y creado el contenido de esas páginas. Sólo te queda comprobar su funcionamiento.

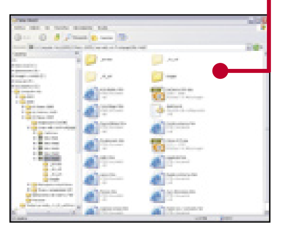
1 Si quieres revisar los elementos finales del sitio web, haz click en la pestaña Sitio Web de Front Page. Podrás ver una lista con todas las carpetas y archivos que has utilizado en la creación del sitio. Como en otras ocasiones, utiliza la *Vista Previa* para revisar el resultado definitivo de algunas páginas:



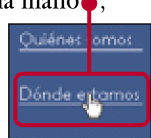
2 Abre en tu explorador de Windows



la carpeta elegida para guardar los archivos del sitio.



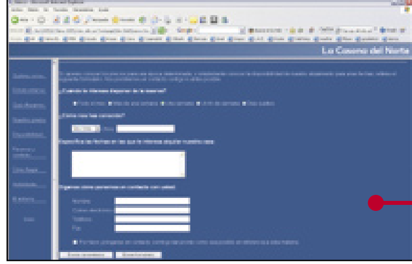
Debes encontrar exactamente los mismos archivos que has visto en el paso anterior. Busca el fichero



, el primero que creaste, y haz doble click sobre él. Deberá abrirse la página inicial en el explorador:

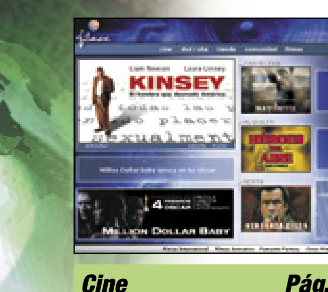
3 Fíjate en los elementos del marco izquierdo. Pasa el ratón sobre ellos y verás cómo el cursor cambia a una mano,





indicando que se trata de hipervínculos. Haz click en uno de ellos, como por ejemplo Reservas y contacto y verás cómo se abre en el marco principal del explorador el contenido de la página seleccionada, quedando todo el resto inalterado:

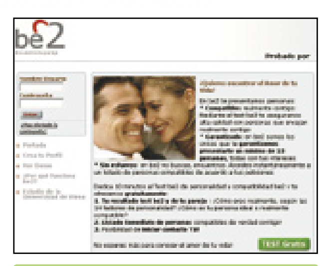




Cine Pág. 69

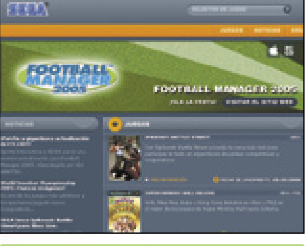


Compras Pág. 70

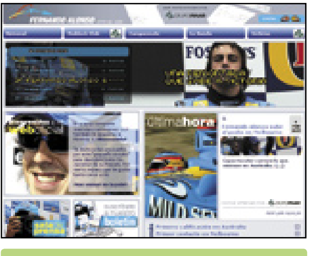


Encuentros Pág. 71

En esta sección analizamos páginas web sobre temas de actualidad e interés general (cine, compras...). Además, incluimos una lista de cien direcciones online recomendadas, te enseñamos trucos y programas para navegar mejor por la Red, y publicamos un test de conexiones a Internet y una Guía de Direcciones.



Juegos Pág. 72



Personajes Pág. 74



Viajes Pág. 75

Los puntos de las tablas en detalle

Tabla general

Dirección	Nota
1 Calidad de los contenidos	70,00%
+ ● ●	
– ● ●	
2 Estructura de la web	20,00%
+ ● ●	
– ● ●	
3 Tamaño de la web en Kb	10,00%
Nota parcial	
Corrección positiva/negativa	
Nota final	

1 Calidad de los contenidos

En este campo analizamos los siguientes aspectos: cantidad de información en la web, número de imágenes que contiene, frecuencia con la que se actualizan los contenidos (diaria, semanal...), claridad en la explicación de conceptos técnicos y trucos, disponibilidad de un glosario técnico o diccionario, y utilidad de los contenidos. Este último es el más importante, pues en este espacio se examina si la página en cuestión es realmente útil. A modo de ejemplo, en una web sobre viajes y turismo se considera útil que ofrezca la posibilidad de efectuar reservas online o de hacer consultas sobre disponibilidad de vuelos, habitación de hotel o casa rural, etcétera. Además, en el apartado de "Calidad de los Contenidos" reseñamos los aspectos más destacados de la información de la web. Por ejemplo, en una página de cine se valora que tenga trailers o, en una de juegos, que existan juegos online, demos o parches para descargar...

2 Estructura de la web

Este campo resulta útil para comprobar si es fácil navegar por la web y acceder a sus contenidos. Entre otros puntos, analizamos si se muestra la información de forma clara y organizada (por ejemplo, en secciones diferenciadas con colores), y si "moverte" por la página es sencillo (¿resulta fácil volver a la de inicio, *homepage,* desde cualquier punto de la web?, por ejemplo). También examinamos el sistema para hacer búsquedas; la cantidad de publicidad (se considera muy molesta cuando hay numerosos *banners* o se abren ventanas, *pop-ups*); y el funcionamiento con los navegadores más utilizados: Internet Explorer y Netscape.

3 Tamaño de la web en Kb

Cuanto mayor sea el tamaño de la página web, más tiempo tardarás en visualizar sus contenidos. Así que medimos el tamaño de la página principal de cada web en Kb para informarte de si ésta se carga rápidamente (hasta 50 Kb, la calificación es de diez) o lentamente (a partir de 300 Kb, la nota es cero).

Tabla de compras

1 Oferta de productos	20,00%
2 Precios	20,00%
Costes de envío	5,00%
Precio de los artículos	15,00%
3 Derecho y protección de datos	15,00%
¿Garantiza la seguridad de datos?	5,00%
Devolución y garantía	5,00%
Encriptación de los datos del pedido	5,00%
4 Servicio	20,00%
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%
Tiempo de entrega previsto	3,00%
Importe del pedido mínimo	5,00%
Posibilidades de pago	4,00%
Plazo de devolución	5,00%
¿Funciona sin cookies	

En las webs de compras, además de los campos de la Tabla general (a la izquierda), examinamos estos aspectos:

1 Oferta de productos

En este apartado informamos del tipo de productos que puedes adquirir en una página web (mariscos, ordenadores, perfumes, prendas de vestir, calzado, discos, libros...). También valoramos la variedad de artículos (cuanto más heterogénea sea la oferta, mejor nota obtiene la web) y la cantidad de productos del mismo tipo (por ejemplo, los distintos modelos de ordenadores que vende una tienda online dedicada a este sector).

2 Precios

Al comprar en una tienda de Internet, es interesante conocer de antemano el importe de los gastos de envío (a partir de 20 euros es muy caro, y por eso damos un cero de nota). También comprobamos si los precios de los productos están dentro de lo corriente o si son excesivos. Para hacer este cálculo, comparamos el precio de uno o varios productos representativos de la web del test con el de otras tiendas online.

3 Derecho y protección

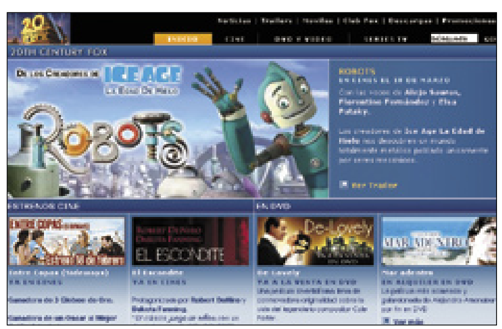
En este campo informamos de si la tienda online analizada "garantiza" que dispone de un servidor seguro para enviar datos confidenciales (por ejemplo, los de tu tarjeta de crédito). Y, por otro lado (en Encriptación de los Datos del Pedido), probamos si realmente es un servidor seguro simulando una compra. Además, indicamos si se publican detalles sobre el derecho de devolución y la garantía de un producto.

4 Servicio

Es importante que en la web de compras te informen del tiempo que tardarán en entregarte tu pedido e indiquen el plazo previsto. Además, comprobamos si se te exige hacer un pedido por un importe mínimo, las posibilidades de pago (a plazos, contra reembolso, tarjeta de crédito, transferencia, giro postal y paybox), y si hay un plazo máximo para devolver un artículo.

20th Century Fox España

Imagen renovada de la web de esta compañía



Dirección	www.fox.es		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Área de Noticias actualizada con frecuencia; Permite acceder a un archivo de trailers		
–	Se echa de menos una galería de imágenes de cada film; No hay foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		9,50
+	Los contenidos están muy bien organizados; Manejo muy sencillo; Buena función de búsqueda		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	99,8 Kb	8,00
Nota parcial			6,70
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,70

De estreno está en Internet la página de la compañía 20th Century Fox dedicada a sus producciones. Su nueva "cara" muestra un *look* más actual y sobre todo un sistema de navegación que te permite "llegar más rápido" a la información que deseas. Así es posible consultar sus estrenos de cine ("Robots" o "Entre Copas") y DVD ("De-Lovely" o "Mar Adentro") desde su página principal.

Hay también un menú de navegación en la parte superior de la página principal para consultar las Noticias y Promociones, ver Trailers, o utilizar el sistema de Búsqueda.

Muy útil: hay fichas descriptivas y calendarios de estrenos ordenados por meses respecto a Cine, DVD, y Series de TV.

Filmax.com

Archivo con mucha documentación de sus películas



Dirección	www.filmax.com		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Muy completa la información sobre las películas; Permite visualizar trailers; Hay foros		
–	Área de Noticias poco actualizada; Se echa de menos una galería de fotos		
Estructura de la web	20,00%		9,50
+	Los contenidos están muy bien organizados; Manejo muy sencillo; Buena función de búsqueda		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	221 Kb	3,16
Nota parcial			6,22
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,22

Se indica en esta web que Filmax es una compañía del área audiovisual dedicada a crear, producir, y distribuir contenidos de este sector. Las películas de cine y en formato DVD y VHS son sus principales campos de actuación. En este sentido, puedes consultar información detallada sobre estrenos de cine: sinopsis, ficha artística y técnica, trailer...

Hay títulos que tienen su propia *website* dentro de Filmax.com, e incluso es posible hacer uso de un sistema de compra de entradas. Además, se ofrece la posibilidad de participar enviando tus comentarios y dudas a los Foros.

No hay galería de fotografías, y la zona dedicada a Noticias no está actualizada.

Fotograma.com

Artículos sobre estrenos de cine, películas en DVD...



Dirección	fotograma.com		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	Se publican numerosas reseñas de películas; Gran base de datos de trailers; Hay fondos de Escritorio, salvapantallas, y calendarios		
–	Los contenidos no se actualizan desde hace meses; No hay foros ni chat		
Estructura de la web	20,00%		7,70
+	Los contenidos están bien organizados; Buena función de búsqueda		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	143 Kb	6,28
Nota parcial			5,97
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,97

Ésta es una página argentina dedicada al cine en la que encontrarás breves de actualidad sobre estrenos, festivales, películas en DVD...

Su ingrediente más destacado es la crítica o análisis de *films* (aquí le llaman *reviews*). Se trata de un tipo de artículo en el que además de introducirte en el argumento, se analizan los aspectos positivos y negativos de la película. Estas reseñas están en las secciones de Estrenos en cine y en DVD, Reviews o Recomendadas. Eso sí, hay contenidos "trasnochados" (lo último de Actualidad data de noviembre de 2004).

Hay áreas dedicadas a directores y actores, y a descargas (trailers, salvapantallas, fondos de Escritorio...).

Cinerama.es

Cartelera de cine y noticias de actualidad



Dirección	www.cinerama.es		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,86
+	Permite consultar la cartelera de cine; Se publican descripciones de las películas		
–	No hay galería de fotos ni de trailers de películas; No hay foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Los contenidos están bien organizados; Manejo sencillo		
–	No hay una función de búsqueda general		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	114 Kb	7,44
Nota parcial			5,74
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,74

Hay en la página de inicio de esta web un enlace a un área con numerosas informaciones en pequeñas dosis (Breves de Cine) y en una sola página. Ahí puedes enterarte, por ejemplo, de que la próxima película de Almodóvar se titulará "Volver" y estará protagonizada por "Pe", o de que la versión de Peter Jackson sobre King Kong se estrena el 16 de diciembre.

En la parte izquierda se ubica el menú de navegación que te permite consultar la programación de los cines de tu ciudad (Cartelera); leer descripciones de las últimas películas (Estrenos); o acceder a enlaces de webs sobre próximos estrenos (Avances) como "Star Wars Episodio III" o "War of the Worlds".

PerúBookStore

Publicaciones y libros editados en Perú a un click de ratón



Envíos a cualquier destino de Perú y del mundo". Un servicio interesante que se indica en su página de inicio y que sirve para no perder y "enganchar" a posibles compradores de otros países. Si vives en España y te interesa, por ejemplo, conocer la literatura peruana o conseguir una guía de viaje especial sobre Perú, ya sabes que PerúBookStore te enviará los libros que compres en su librería. En ella se comercializan online libros y publicaciones de editoriales peruanas y universidades, entre otras instituciones. Además de un comercio virtual es un sitio para mantenerte informado de las novedades del mundo editorial a través de noticias, entrevistas...

Para "hojear" su catálogo puedes recurrir al menú de Áreas Temáticas: Arte y Comunicación, Ciencia y Tecnología, Ciencias Sociales, Computación e Internet, Derecho, Economía, Literatura Peruana, Literatura Extranjera, Viajes, Turismo...

Otra forma de consultar su oferta consiste en ir directamente a las áreas con selecciones, como Novedades, Recomendados, o Promociones, entre otras. Y, por supuesto, también hay un buscador en el que basta con introducir una "palabra clave" para que se te muestren las publicaciones existentes referidas a ese término.

De cada libro se publican las características "técnicas" (ISBN, número de páginas...), breve sinopsis, imagen de la portada, y -muy interesante- las opiniones de los usuarios y las críticas de expertos.

Si te interesa un libro, pero quieres pensarte si lo compras, puedes añadirlo, mientras tanto, a una lista de favoritos online denominada Mis Deseos.

Dirección	Nota	www.perubookstore.com	Nota
Oferta de productos	**20,00%**	**Calidad de los contenidos**	**8,00**
+		● Libros	
Calidad de los contenidos	**15,00%**		**7,20**
+		● Es posible enviar opiniones sobre los libros ● Buena función de búsqueda ● Publica fragmentos de libros ● Tiene área de Ayuda y Preguntas Frecuentes	
–		● –	
Estructura de la web	**5,00%**		**9,20**
+		● Los contenidos están muy bien organizados	
–		● –	
Precios	**20,00%**		**8,00**
Costes de envío	5,00%	Varían, según peso y destino	2,00
Precio de los artículos	15,00%	Un 54% más barato que la media	10,00
Dcho. y protección de datos	**15,00%**		**8,67**
¿Garantiza seguridad de datos?	5,00%	Sí	10,00
Devolución y garantía	5,00%	Normal	6,00
Encriptación de los datos	5,00%	Sí	10,00
Servicio	**20,00%**		**5,84**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%	Sí	10,00
Tiempo de entrega previsto	3,00%	Normal (8 días)	6,00
Importe del pedido mínimo	5,00%	0 euros	10,00
Posibilidades de pago	4,00%	C. reemb. ,T. de crédito ,T. bancaria	4,70
Plazo de devolución	5,00%	7 días	0,00
Tamaño de la web en Kb	**5,00%**	**254 Kb**	**1,84**
¿Funciona sin cookies?		**No**	
Nota parcial			**7,30**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Notable**	**7,30**

Tienda Best Buy

Complementos de informática y productos de electrónica



Se trata de la tienda online de una compañía especializada en productos de informática y electrónica de consumo. Su catálogo se divide en cuatro áreas principales: Productos de Ordenador, Electrónica de Consumo, Dispositivos para el Coche, y Dispositivos para la Seguridad del Hogar. Identificarás sus artículos fácilmente pues llevan la marca Best Buy y entre ellos hay desde discos duros externos o tarjetas de memoria, hasta maletines para transportar portátiles o porta-CDs.

Esto en lo que se refiere a informática, claro. Si eres aficionado a la música y al cine, en esta tienda también se venden reproductores portátiles de MP3 (los hay incluso para el coche), sistemas para disfrutar del cine en casa (*home cinema*), y hasta mandos "universales" para controlar a distancia varios aparatos (televisor, reproductor de DVD, radiocasete...). De cada producto se publica una ficha con una breve descripción, una foto, el precio, y un link (+Información) para acceder a una página con una reseña detallada de las especificaciones técnicas.

Otras formas de consultar su "escaparate" consisten en pinchar directamente sobre Ofertas y Novedades, o en introducir un término de búsqueda en Buscador.

A la hora de comprar, resultan muy útiles las áreas con información sobre este proceso. Las hay sobre la compra online (Cómo Comprar), con detalles sobre las Condiciones de Venta (gastos de envío, formas de pago...), y con especificaciones sobre la garantía de los productos (Easy Serv). Si tienes alguna duda, puedes enviarles tu consulta a través de un formulario online.

Dirección	Nota	www.tiendabestbuy.com	Nota
Oferta de productos	**20,00%**	**Calidad de los contenidos**	**6,00**
+		● Artículos de informática y electrónica	
Calidad de los contenidos	**15,00%**		**7,07**
+		● Completa descripción de los productos ● Se publica fotos de todos los artículos ● Buena función de búsqueda ● Tiene formulario para enviar consultas online ● Muy completas el área de ayuda (Cómo Comprar) y de Condiciones de Venta	
–		● Se echa de menos un área con opiniones de los usuarios	
Estructura de la web	**5,00%**		**8,00**
+		● Los contenidos están bien organizados	
–		● –	
Precios	**20,00%**		**6,75**
Costes de envío	5,00%	Varían, según peso y destino	2,00
Precio de los artículos	15,00%	No se venden en otras tiendas online	8,34
Dcho. y protección de datos	**15,00%**		**9,33**
¿Garantiza seguridad de datos?	5,00%	Sí	10,00
Devolución y garantía	5,00%	Completa	8,00
Encriptación de los datos	5,00%	Sí	10,00
Servicio	**20,00%**		**6,10**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%	Sí	10,00
Tiempo de entrega previsto	3,00%	Corto (48 horas)	8,00
Importe del pedido mínimo	5,00%	0 euros	10,00
Posibilidades de pago	4,00%	T. crédito, T. bancaria, MobyPay	4,50
Plazo de devolución	5,00%	7 días	0,00
Tamaño de la web en Kb	**5,00%**	**143 Kb**	**6,28**
¿Funciona sin cookies?		**No**	
Nota parcial			**6,95**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Bien**	**6,95**

Amigar.com

Un lugar en el que hacer amigos o contactos



Dirección		www.amigar.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	Permite acceder a tablón de anuncios y chat; Se ofrecen las posibilidades de crear tu web y obtener email; Área para enviar tarjetas postales; Tiene área de Ayuda y FAQs		
–	No hay un área de consejos		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Manejo sencillo		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	73,3 Kb	9,06
Nota parcial			6,91
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,91

Se indica en su página principal que Amigar.com te ayuda a encontrar la persona y relación que estás buscando (pareja, amigos, etcétera). Y también se informa de los servicios adicionales que ofrece: crear gratis tu web, obtener una dirección de email, acceder a foros, publicar anuncios, o enviar "e-postales".

Para utilizar su servicio de encuentros personales es necesario registrarse, aunque existe un sistema que te permite hacer una prueba (Ver Ejemplos/Demostración).

Al registrarte, se genera un porcentaje de afinidad con el resto de usuarios suscritos (los perfiles más afines contigo ocuparán los primeros puestos de la lista de candidatos que se te muestra).

Be2.com

Un sistema "científico" para emparejar



Dirección		www.be2.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Área de ayuda, "demo", y explicaciones claras; Test para analizar compatibilidad entre personas		
–	No hay foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	Los contenidos están bien organizados; Manejo sencillo		
–	No hay función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	63,9 Kb	9,44
Nota parcial			6,24
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,24

Un método de análisis científico es el que afirman emplear en Be2.com para analizar si dos personas son compatibles para iniciar una relación. Así se explica en su web en la que, además, se especifica que este análisis se hace a través de un test psicológico en el que se calcula el grado de compatibilidad según 14 factores de tu personalidad e intereses.

Puedes hacer online este test de ocho páginas que incluye preguntas muy significativas sobre tu personalidad, la relación con otras personas... Así Be2.com podrá recomendarte la pareja que encaja contigo.

Al rellenar el test (de unos diez minutos) verás una lista de candidatos con inquietudes similares.

Te Encuentro

Un servicio para hacer contactos por teléfono



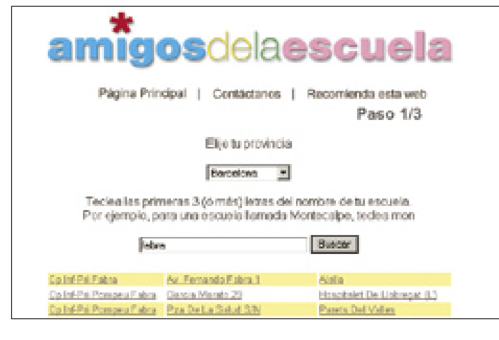
Dirección		www.teencuentro.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,86
+	Tiene un servicio de alertas por email; Explicaciones muy claras		
–	No tiene un foro o un área de consultas online; La forma de hacer contactos es sólo por teléfono		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Manejo sencillo; Buena función de búsqueda		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	153 Kb	5,88
Nota parcial			5,59
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,59

Lo más llamativo del servicio de esta web es que te permite entablar contacto con otros usuarios por teléfono. Primero, ve a Buscar Anuncios para localizar a personas que se adapten al tipo de gente que buscas. Si encuentras un perfil que te interesa, debes llamar a un número de teléfono e indicar el número de buzón del usuario para dejarle un mensaje. En la web se indican las tarifas de las llamadas y el proceso a seguir para cada servicio (contestar anuncios, escuchar respuestas...).

Para registrarte, haz click en Publica Tu Anuncio Gratis, y a continuación podrás rellenar un formulario en el que indicar datos (sexo, edad, provincia, aficiones...) y así crear la ficha de tu perfil.

Amigos de la Escuela

Localizador de compañeros de estudios



Dirección		www.amigosdelaescuela.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		3,71
+	–		
–	Escasa base de datos de contactos; Escasa información en el área de Ayuda; No hay foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	Manejo sencillo		
–	No tiene función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	35,9 Kb	10,00
Nota parcial			4,80
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Suficiente	4,80

Esta web se ha creado pensando en quienes sienten añoranza de los viejos tiempos de escuela y están interesados en reencontrarse con los antiguos compañeros de pupitre. El proceso, según se explica en la web, es sencillo pues basta con registrarte, elegir tu colegio o universidad (hay 43.000 en su base de datos), y contactar con los compañeros que se hayan apuntado en la web.

Todavía es una página con una base de datos escasa (hace falta que se anime más gente a registrarse), y con pocos recursos o herramientas que sean útiles. Por ejemplo, hay un área de Ayuda, pero con escasa información; no existe un foro o un chat; no hay un buscador...



Solojuegos.com

Un sitio para estar a la última en juegos



Dirección		www.solojuegos.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		8,00
+	● Descripciones muy detalladas de los juegos ● Publica numerosas imágenes ● Tiene un área de trucos ● Los contenidos se actualizan con mucha frecuencia ● Tiene foros y comunidad virtual de juegos		
–	● No tiene glosario		
Estructura de la web	20,00%		6,40
+	● Los contenidos están bien organizados ● Manejo muy sencillo		
–	● No hay una función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	213 Kb	3,48
Nota parcial			7,23
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,23

PC, PS2, Xbox, Gamecube, GameBoy Advanced, Dreamcast, Nintendo 64, y PSOne son nombres con una característica común, pues se refieren a dispositivos preparados para juegos virtuales. Si "estás enganchado" a alguno de ellos, esta web te interesará para estar informado de los últimos juegos que se han diseñado para el ordenador o la videoconsola. Basta con pinchar en el Canal que te interese (PS2, por ejemplo) para ver los contenidos relacionados (noticias, análisis, trucos...).

Destacan los artículos de análisis (Primer Vistazo y A Fondo), por sus detalladas reseñas y las imágenes que se incluyen.

Hay áreas de participación (foros y comunidad de juegos).

Juegon.com

Comunidad virtual de juegos clásicos online



Dirección		www.juegon.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,00
+	● Permite participar en juegos online ● Tiene áreas de Ayuda, FAQs y Reglas de juego ● Hay chat		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	● Los contenidos están bien organizados ● Manejo muy sencillo		
–	● No tiene función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	139 Kb	6,44
Nota parcial			6,94
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,94

Los clásicos son los juegos protagonistas de esta web. Entre éstos están los de cartas (chinchón, escoba, póker, pocha, tute, y mus), los de tablero (damas, parchís, ajedrez...), los de mesa (dominó, yatchi...), y los de billar (carambola, bola 8...). Si quieres informarte bien de cómo participar en alguno, pincha en las secciones de FAQs o de Ayuda, y ahí encontrarás explicaciones completas.

Una herramienta interesante de esta web es el chat, al que puedes acceder para "conversar" con otros usuarios que participen en el juego que tú has escogido. Para jugar es necesario que te registres, pero hay una función "demo" (Jugar Como Invitado) que te permite hacer antes una prueba.

Sega Europe

Información sobre los juegos de esta compañía



Dirección		www.sega-europe.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	● Gran base de datos de juegos ● Publica galería de foto, vídeos, y fondos de Escritorio ● Los contenidos se actualizan con mucha frecuencia		
–	● No hay consejos ni trucos ● No tiene foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Los contenidos están bien organizados ● Manejo sencillo		
–	● No hay una función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	4,05 Kb	10,00
Nota parcial			6,70
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,70

Al acceder a esta web, fíjate si los contenidos se muestran en español y, si no, pincha en la bandera de España que hay en el lado derecho de la *homepage*.

La compañía Sega, especializada en la distribución de juegos para ordenador y videoconsola, informa en esta web sobre sus próximos productos e indica incluso la fecha de comercialización. Así se comunica, por ejemplo, que el 8 de abril estará disponible "The Matrix Online", o de que ya es posible descargarse una actualización de Football Manager 2005 que puedes bajarte de forma gratuita.

Además, su base de datos sobre juegos es muy grande y se incluyen descripciones, imágenes y vídeos.

abcjuegos.com

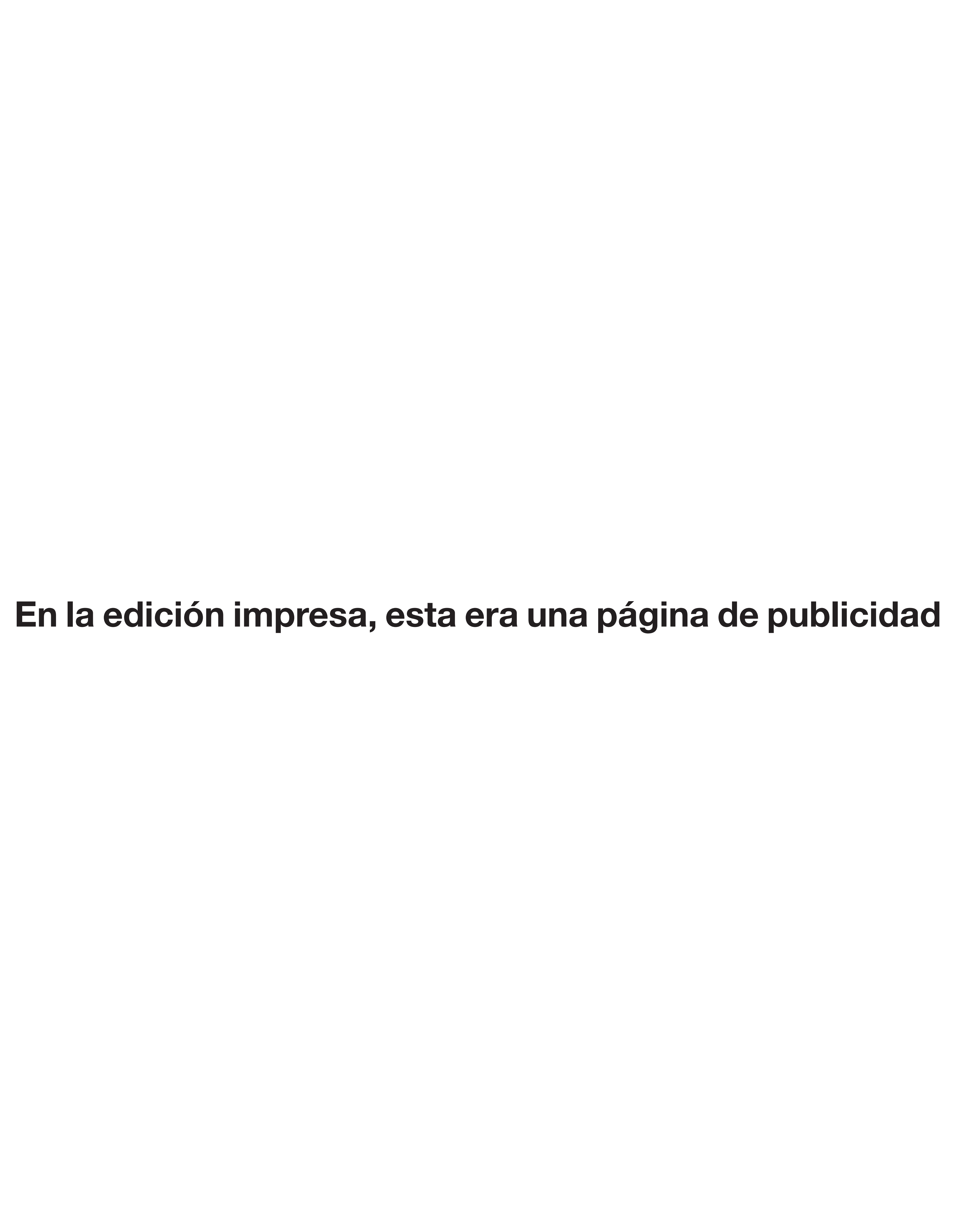
Juegos para divertirte en Internet



Dirección		www.abcjuegos.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,14
+	● Muy grande su base de datos de juegos online		
–	● Las instrucciones de los juegos están en inglés ● No hay trucos y tampoco un foro		
Estructura de la web	20,00%		5,60
+	● Contenidos bien organizados ● Manejo sencillo		
–	● Publicidad molesta (se abren ventanas en la navegación) ● No hay una función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	83,1 Kb	8,68
Nota parcial			5,59
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,59

Ésta es una de esas páginas que te interesará guardar en la carpeta de Favoritos de tu navegador para "sacarla" en esos ratos de tiempo libre que te apetece "desconectar" o divertirte un rato. En ella te será posible consultar una gran selección de juegos online que están organizados en estas categorías: Animaciones, Aventuras, Clásicos, Coches, Deportes, Habilidad, Inteligencia, Puzzle, Tetris... Eso sí, si no sabes inglés te será difícil comprender las instrucciones de cada juego, pues éstas se describen sólo en este idioma.

Aparte de juegos y más juegos, no busques otro tipo de contenidos en esta web, pues no los hay. Ni foro, ni noticias, ni zona de trucos...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Fernando Alonso

Noticias, biografía y fotos de este piloto de F1



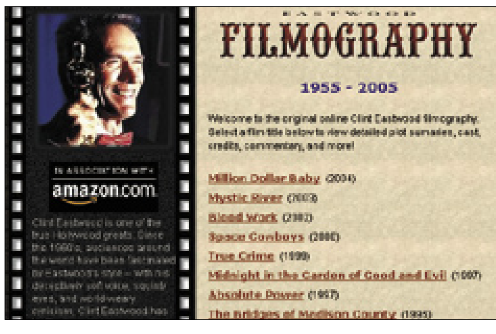
Dirección		www.fernandoalonso.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,14
+	● Área de Noticias actualizada con mucha frecuencia ● Se publica una completa biografía de este piloto ● Hay muchísimas fotos, y fondos de Escritorio ● Tiene tienda online		
–	● Se echa de menos foro o chat, y área de consultas		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	● Los contenidos están muy bien organizados ● Manejo muy sencillo		
–	● No hay función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	90,08 Kb	8,40
Nota parcial			7,34
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,34

Bienvenido a mi web oficial. Si quieres compartir emociones, y si te apasiona la Fórmula 1 (F1), te invito a dar una vuelta por este pequeño circuito". Así te recibe en su web Fernando Alonso, el piloto español de F1 de la escudería Renault. En cuya página principal se publica información actual sobre la temporada 2005 de competiciones F1 (Última Hora).

En la parte superior se ubica el menú de navegación en el que se organizan los contenidos. En Personal hay datos biográficos y de palmarés; en Paddock Club están la zona de descargas y la galería de fotos; Campeonato es un espacio sobre los Grandes Premios 2005 de F1; y en Tienda se venden camisetas, gorras, etc.

ClintEastwood.net

Su carrera cinematográfica durante décadas



Dirección		www.clinteastwood.net	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,71
+	● Numerosas galerías de fotos, archivos de audio y vídeos ● Información muy detallada sobre biografía del personaje ● Tiene área de FAQs ● Hay foros		
–	● La web está en inglés ● Se echa de menos un área de noticias		
Estructura de la web	20,00%		5,70
+	● Los contenidos están bien organizados		
–	● No tiene una función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	125 Kb	7,00
Nota parcial			6,54
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,54

Al entrar en su página principal puedes leer una reseña en inglés que dice algo así: "esta web es un homenaje a una de la estrellas más populares y con más talento del mundo del cine". Así parece que le han visto también en la Academia de Cine de Hollywood al conceder a su película ("Million Dollar Baby") los premios Oscar 2005 más destacados (Mejor Película, Mejor Director, Mejor Actriz, y Mejor Actor Secundario).

Si te interesa este actor, en Biography y Filmography hay información detallada sobre su prolífica carrera (de 1955 a 2005). Existen galerías con fotos de escenas y carteles de sus *films* (Photographs y Posters); archivos de audio y vídeo...

Hilary Swank Fan

La protagonista de "Million Dollar Baby"



Dirección		www.hilaryswankfan.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	● Incluye galerías fotográficas y vídeos de esta actriz ● Tiene foro y área de consultas online		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		6,20
+	● Los contenidos están bien ordenados ● Manejo sencillo		
–	● No hay función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	489 Kb	0,00
Nota parcial			5,64
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,64

En febrero consiguió el premio Oscar en la categoría de "Mejor Actriz" por su papel de "luchadora" (en los dos sentidos, como profesional del boxeo y como persona) en el *film* "Million Dollar Baby", de Clint Eastwood. Se llama Hilary Swank y a ella una fan le ha dedicado esta página en Internet.

Desde la *homepage* (por cierto, está en inglés) puedes acceder a las últimas noticias sobre esta actriz y a las secciones en las que se organizan los contenidos (Career, Photos, Forum...).

Hay información de su biografía y su trayectoria profesional (pinchar en Hilary y en Career); galerías fotográficas (Photos); un rincón del fan (Fan Corner) con vídeos, foros...; etcétera.

Bebe

Biografía y conciertos de esta cantante española



Dirección		www.labebebellota.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		2,29
+	● Tiene un formulario para enviar consultas y sugerencias ● Interesante biografía		
–	● Los contenidos no se actualizan desde hace tiempo ● No hay fotos del personaje ● Se publica escasa información		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	● Contenidos bien organizados		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	47,7 Kb	10,00
Nota parcial			4,20
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Suficiente	4,20

La cantante Bebe, conocida por su disco "Pafuera telarañas", es la protagonista de esta web. Puedes empezar la visita pinchando en Mi Portal... un espacio en el que se incluyen la agenda de conciertos de esta artista, crónicas sobre las actuaciones celebradas, enlaces, encuestas... La pega es que los contenidos de esta zona están un poco desfasados (junio y noviembre de 2004).

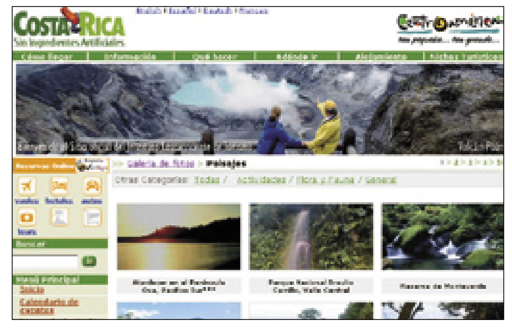
De su disco "Pafuera Telarañas" se informa en Mi Disco. Ahí se muestra la lista de canciones y un vídeo del *single* "Malo" (seguro que te suena la letra: "malo, malo, malo eres, no se daña a quien se quiere...").

Y hay una breve, pero interesante, biografía de Bebe en Yo, Mi, Me Conmigo.



Costa Rica

Página del Instituto de Turismo de este país



Dirección			www.visitecostarica.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%			8,14
+	● Permite hacer reservas online ● Hay galerías de fotos ● Folletos turísticos en PDF para descargar ● Los contenidos se actualizan con frecuencia ● Publica consejos y FAQs			
–	● Se echa de menos un foro o un área de consultas online			
Estructura de la web	20,00%			9,50
+	● Muy buena función de búsqueda ● Contenidos muy bien organizados ● Manejo sencillo			
–	● –			
Tamaño de la web en Kb	10,00%	142 Kb		6,32
Nota parcial				8,23
Corrección positiva/negativa				
Nota final		Notable		8,23

Imagínate un mapa del continente americano y sitúate en el centro, en América Central, pues es ahí donde se ubica el país del que se “habla” en esta web: Costa Rica. Para hacerte una idea general, pincha en el apartado Información y, luego, en Acerca de Costa Rica. Hay áreas dedicadas a la Historia, Clima, Geografía, Gobierno, etcétera.

En Qué Hacer se reseñan actividades para todo tipo de viajeros, ya que se define a Costa Rica como un país de volcanes, bosques húmedos, cataratas y ríos caudalosos. Es decir, un entorno adecuado para la aventura en kayak, raft, o caballo.

Hay mapas, galerías de fotos, folletos para descargar, área de reservas online...

Murcia Turística

Guía para el viajero que visite esta región de España



Dirección			www.murciaturistica.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%			6,43
+	● Publica panorámicas, (360 grados), imágenes en 3D, vídeos... ● Permite hacer reservas online ● Tiene callejero online ● Gran directorio de enlaces a webs de turismo			
–	● Área de Novedades poco actualizada ● No hay foro ni área de consultas online			
Estructura de la web	20,00%			9,50
+	● Los contenidos están muy bien organizados ● Manejo sencillo ● Muy buena su función de búsqueda			
–	● –			
Tamaño de la web en Kb	10,00%	207 Kb		3,72
Nota parcial				6,77
Corrección positiva/negativa				
Nota final		Bien		6,77

Un completo menú de navegación en la parte izquierda de esta web permite ver los contenidos de esta página sobre la región de Murcia. La información al respecto está organizada en Conoce la Región, Transportes y Comunicaciones, Destinos y Productos Turísticos, Alojamientos y Agenda, entre otras secciones.

Una reseña general se publica en Conoce la Región. En ella se describe su ubicación, clima, historia, municipios, geografía... Y, si te decides a viajar a esta región, en Destinos Turísticos se muestran las alternativas que ofrece Murcia: Costa, Ciudad, e Interior.

Muy prácticos los contenidos y servicios sobre alojamientos (panorámicas, reservas online, callejero...).

A Mi Aire

Un sitio para reservar un viaje “a medida”



Dirección			www.amiaire.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%			6,00
+	● Permite hacer reservas online ● Se publican descripciones completas de los alojamientos ● Tiene área de Ayuda			
–	● No hay foro ni área de consultas online			
Estructura de la web	20,00%			9,00
+	● Muy buena su función de búsqueda ● Manejo sencillo ● Contenidos bien organizados			
–	● –			
Tamaño de la web en Kb	10,00%	237 Kb		2,52
Nota parcial				6,25
Corrección positiva/negativa				
Nota final		Bien		6,25

Se trata de una web que te permite localizar y hacer reservas de alojamiento en hotel, billete de avión o paquete completo de vacaciones (vuelo más hotel). Desde su página principal es posible acceder a las Ofertas Especiales, y también a las Top (las de mejor precio para viajar a determinados destinos turísticos).

Navegar por esta web es fácil. Basta con escoger la sección que te interese (Vuelo, Hotel, Vacaciones...), y en cada una se mostrarán unas determinadas propuestas (por ejemplo, Especial Esquí o Paradores en Marzo, en Hoteles). Tiene un buscador en el que especificar tus criterios para obtener un viaje “a la carta” con descripciones completas sobre el destino.

No te pases siete pueblos

Rutas por villas emblemáticas de Ávila y Segovia



Dirección			www.notepasessietepueblos.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%			5,57
+	● Se publican reseñas muy interesantes para el turista ● Publica galerías de imágenes			
–	● Área de Noticias poco actualizada ● No hay un foro ni un área de consultas online			
Estructura de la web	20,00%			6,10
+	● Los contenidos están bien organizados ● Manejo sencillo			
–	● No hay una función de búsqueda ● Problemas para visualizar contenidos con Netscape			
Tamaño de la web en Kb	10,00%	62,1 Kb		9,52
Nota parcial				6,07
Corrección positiva/negativa				
Nota final		Bien		6,07

Arévalo, Ayllón, Cuéllar, El Espinar, Madrigal de las Altas Torres, Riaza, y Sepúlveda son siete pueblos de las provincias de Ávila y Segovia que se han unido en una web para promocionar sus “encantos”. La iniciativa resulta práctica y original también (seguro que el nombre de esta página no se te olvida).

A sus contenidos se accede pinchando en el nombre de la localidad que te interese, y así podrás leer información sobre la Ciudad, Arte y Monumentos, Fiestas, Ocio, Artesanía y Gastronomía. En cada área se publican interesantes y detalladas reseñas, y, a su lado, se dispone de un visor de fotos que permite “pasar” páginas a modo de álbum fotográfico.

Mailinfo 2.2



1 Controla tu correo electrónico

Pocas cosas ponen más nervioso a algunos usuarios que no saber si el receptor de un mensaje que ha enviado ha sido leído o no. Sobre todo si tiene prisa por recibir una respuesta. Para evitar esta situación y tener la seguridad de cuándo y dónde se lee cada mensaje que envías, Mailinfo te será de ayuda. Puedes descargarlo de →①. Sigue estos pasos para instalarlo y poder emplearlo con Outlook:

1 Empieza por instalar la aplicación. Marca [I Agree], haz click en [Next >]. Espera a que termine el proceso, que es muy rápido, y activa la casilla denominada como [✓ Launch MS-Outlook® and start using Mailinfo!] para después hacer click inmediatamente en [Finish >].

2 Mailinfo "exige" que completes un proceso de registro para poder utilizar la aplicación. Introduce una contraseña en el campo,

Password: ******** (Required)

Confirm Password: ******** (Required)

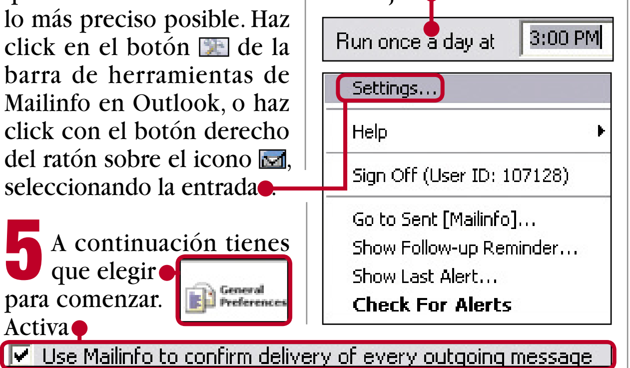
repítela en el campo para asegurarte de que has introducido la contraseña que querías sin cometer errores, e introduce una dirección de correo electrónico válida en el campo

E-mail address: j@telor.dk (Required)

Conviene que actives la casilla [✓ Do not publish this address, use for password retrieval] de manera que tu dirección sea privada y sólo se utilice en caso de que necesites recuperar tu contraseña si la olvidas. Para finalizar el proceso de registro haz click en el botón [Register].

3 Desde este momento verás que tienes tres nuevos elementos en tu PC, con los que podrás controlar todo el funcionamiento de la aplicación y sus posibilidades. Para empezar, es posible encontrar un icono en la barra de estado del sistema operativo, [icono]. También podrás ver una nueva barra de herramientas cuando abras Outlook; y por último te encontrarás con una nueva carpeta [✓ Mailinfo Enabled | Options] formando parte del sistema de carpetas de tu cliente de correo electrónico, siempre que éste sea Outlook, claro: [Sent [Mailinfo]].

4 Antes de comenzar a utilizar la aplicación conviene que configures una serie de parámetros para que su funcionamiento sea lo más preciso posible. Haz click en el botón [icono] de la barra de herramientas de Mailinfo en Outlook, o haz click con el botón derecho del ratón sobre el icono [icono], seleccionando la entrada



5 A continuación tienes que elegir [General Preferences] para comenzar. Activa [✓ Use Mailinfo to confirm delivery of every outgoing message] para establecer la confirmación de los mensajes enviados. Marca también la casilla [✓ Show Alerts and Follow-up Reminders] para recibir un aviso de alerta de confirmación de recepción de un mensaje.

[Do not confirm delivery if a message is viewed for less than 2 seconds]

[Automatically check for alerts every 1 minutes]

6 Para que funcionen correctamente las confirmaciones de recepción debes establecer el intervalo de tiempo de comprobación en el campo. Modifica el valor [10] de forma que, si no dispones de una conexión de banda ancha, no acabes por bloquear tu acceso a Internet con constantes comprobaciones.

[✓ Alert once, do not alert if a message is viewed again]

7 Haz click en [Alerts] para comenzar la configuración de las alertas de la aplicación. Si no quieres que la aplicación te avise cada vez que el receptor abra el mensaje que le has enviado para releerlo, activa. Activa también [✓ Remind me to follow-up on messages not yet confirmed] para que la aplicación te recuerde periódicamente que debes realizar un seguimiento de todos los mensajes que has enviado y cuya confirmación de lectura no has recibido.

8 Establece la hora para que así te recuerde realizar el seguimiento de los mensajes y especifica que únicamente se comprueben los mensajes enviados hace menos de [Show only messages sent 24 hours ago]. Por último, establece la duración de los avisos de las alertas en el siguiente campo, [Hide alert window after 15 seconds]. 10 o 15 segundos serán más que suficiente para que, de esta manera, ya no pierdas ni un solo detalle de cualquier aviso que recibas.

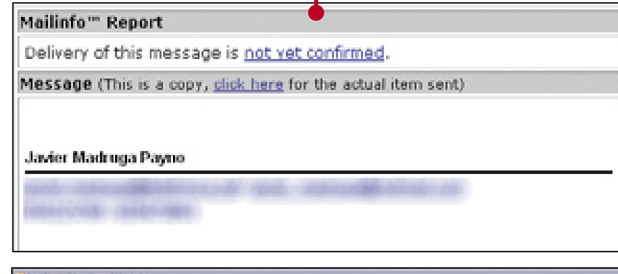
9 Encontrarás las últimas funciones de configuración haciendo click en [Advanced Settings]. Establece un tiempo en de forma que si un mensaje se ve durante menos de ese intervalo no te alerte. Establece también un valor en la casilla [Ignore repetitive views within 60 seconds].

[Delete mailinfo reports after 1 month(s)]

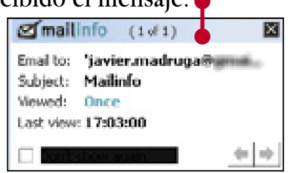
para que no recibir varias confirmaciones de lectura en muy poco tiempo. Por último, modifica de forma que los informes de alerta que genera automáticamente la aplicación se eliminen un mes después de ser recibidos.

10 Ya has terminado el proceso de configuración. Sólo te queda hacer click en el botón [OK] para poder probar el resultado de todos tus cambios en la configuración enviando un mensaje de prueba.

11 Escribe un mensaje cualquiera, a cualquier destinatario de confianza, con el fin de comprobar el funcionamiento de la aplicación. Envíaselo como cualquier otro mensaje que le envíases hasta ahora. Si lo abres en la carpeta [Sent [Mailinfo]] podrás ver cómo no tienes una confirmación de la recepción del mensaje,

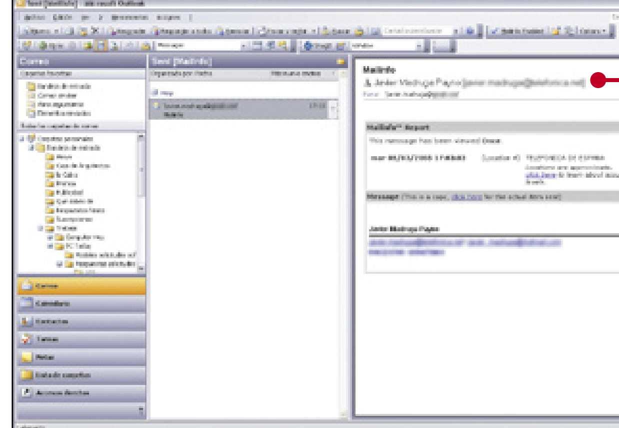


12 Dado que la aplicación Mailinfo está configurado para comprobar automáticamente las alertas cada cierto tiempo, cuando en la siguiente ocasión se conecte para comprobar, recibirás la alerta avisándote de que el destinatario ha recibido el mensaje:



Haz click en [✕] para cerrar la alerta o espera a que pase el tiempo que has establecido en la configuración para que se cierre la ventana automáticamente.

13 Si vuelves a la carpeta [Sent [Mailinfo]] de Outlook podrás ver cómo ahora sí que se te informa de la recepción del mensaje por parte del destinatario del mismo, ya que éste ha confirmado que el correo electrónico no se trataba de spam:



Con este práctico sistema, ya no tendrás el problema que supone desconocer si el destinatario de un mensaje lo ha recibido o, por el contrario, aún está pendiente de recepción.

Dirección online

→① www.mailinfo.com

Aplicaciones útiles en Internet

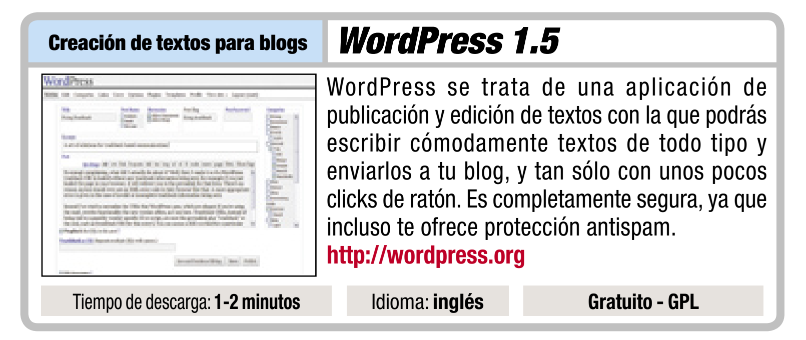
Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que te pueden resultar de interés y que encontrarás con facilidad en Internet. Los tiempos de descarga se han calculado para una conexión de 56 Kbps.

Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	6	www.microsoft.com/Spain/ie
Mozila Firefox	1	www.mozilla.org/products/firefox
Real One Player	2	www.real.com/player
Quicktime	6.5	www.apple.com/quicktime
Flash Player	7	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	6	www.adobe.com/products

Creación de textos para blogs

WordPress 1.5



WordPress se trata de una aplicación de publicación y edición de textos con la que podrás escribir cómodamente textos de todo tipo y enviarlos a tu blog, y tan sólo con unos pocos clicks de ratón. Es completamente segura, ya que incluso te ofrece protección antispam.
http://wordpress.org

Tiempo de descarga: **1-2 minutos** | Idioma: **inglés** | **Gratuito - GPL**

Cliente FTP

WS_FTP PRO 8.0



Con WS Pro tienes la posibilidad de enviar cualquier archivo, por grande que sea, a un servidor FTP. Permite establecer conexiones seguras, además de llevar un completo control de la transferencia que posibilita detener y reanudar los procesos en cualquier momento.
www.ipswitch.com

Tiempo de descarga: **14-13 minutos** | Idioma: **español** | **Shareware, 51,00 euros**

Servidor proxy para redes

AnalogX Proxy 4.14



El sencillo servidor proxy de AnalogX permite que cualquier usuario que disponga de una red privada pueda compartir entre todos sus componentes un único acceso a Internet. Este programa permite el "redireccionamiento" de las peticiones y ajustar la seguridad de la red.
www.analogx.com

Tiempo de descarga: **1 minuto** | Idioma: **inglés** | **Gratuito - freeware**

Optimizador de la conexión

TCP Optimizer 1.0



Ajustar al máximo todos los parámetros de un ordenador de los que depende la velocidad de una conexión a la Red es precisamente la función del programa TCP Optimizer. Descárgalo y, sin necesidad de instalación, se encargará de ajustar con precisión tu conexión.
www.speedguide.net

Tiempo de descarga: **1-2 minutos** | Idioma: **inglés** | **Gratuito - freeware**

Gestor de correo

PP MailCheck 2.1



Este programa permite acceder a un servidor de correo POP3 con el fin de revisar los mensajes recibidos antes de descargarlos a tu ordenador con el cliente de correo electrónico. De esta manera eliminas los mensajes que no te interesen o que simplemente sean spam antes de bajártelos.
www.ppsoft.dk

Tiempo de descarga: **7- 8 minutos** | Idioma: **español** | **Gratuito - freeware**

Información del correo

Mailinfo 2.2.1114



Si alguna vez te has preguntado qué es lo que pasa cuando envías un email, si éste es leído o si simplemente se elimina, Mailinfo puede despejar tus dudas. Te proporciona, siempre que utiliceis Outlook, una herramienta para controlar todos tus mensajes enviados y recibidos.
www.mailinfo.com

Tiempo de descarga: **12-13 minutos** | Idioma: **inglés** | **Gratuito - freeware**

Gestión de favoritos

Aurus Fidelis 3.2



¿Cientos de favoritos se acumulan en tu explorador, y organizarlos es una pesadilla? ¿Qué puedes hacer? Una posibilidad es recurrir a Aurus Fidelis. Su capacidad de organización de enlaces, e incluso de compartirlos, hacen que esta aplicación sea realmente muy práctica.
www.aurusfidelis.com.ar

Tiempo de descarga: **10-11 minutos** | Idioma: **español** | **Gratuito - freeware**

100 direcciones online de interés

En este apartado encontrarás las 100 direcciones de Internet más interesantes que hemos descubierto para ti. Además,las organizamos por categorías para que te sea más sencillo hallar lo que buscas. Cada una está acompañada de una breve descripción de sus contenidos.

Cine

www.tercermercado.com	Revista sobre la actualidad cinematográfica y del DVD
www.zonazine.com	Reseñas y novedades en el mercado del DVD y el cine
www.encadenados.org	Publicación dedicada al cine, con varias secciones
www.dvdactualidad.com	Medio especializado en el "cine en casa"
www.cinevideo20.es	Revista centrada en los sectores del cine y el vídeo
http://cineblog.net	Blog para los aficionados al cine de todo tipo
www.cinebank.com	Sistema online de alquiler de la cadena Cinebank
www.basecine.net	Base de datos sobre el cine y sus actores, directores...
www.posterscine.com	Página sobre pósters de películas
www.preestreno.com	Noticias de actualidad sobre el séptimo arte

Compras y alquiler

www.digitae.com	Videoclub online con más de 4.000 películas
www.mediaxpres.com	Tarifa plana para el alquiler de DVDs (envío a domicilio)
www.veoveo.es	Ofertas y oportunidades en la compra de películas en DVD
www.tablonia.com	Tablón de anuncios virtual para todo tipo de productos
www.ciberfot.com	Artículos de fotografía digital
www.sweetdisc.com	Tienda de discos online con CDs de muchos estilos
www.buscogaraje.com	Sistema de intercambio de plazas de garaje
www.libreriasaulamedica.com	Librería online especializada en medicina
www.vistoenpantalla.com	Venta de productos relacionados con el cine y la televisión
www.divisashop.com	Todo tipo de artículos para el coche, desde radios a ruedas

Cultura, ciencia y tecnología

www.ideasapiens.com	Portal de consulta, con información de todo tipo
http://intralector.net	Fuente de información bibliográfica
www.revistasculturales.com	Portal de la Asociación de Revistas Culturales de España
www.atlapedia.com	Mapas e información de todos los países del mundo (en inglés)
http://asifunciona.com	Explicaciones de cómo funcionan las nuevas tecnologías
www.inventoseinventores.com	Club de inventores con ayudas a los que desean inventar
www.engadget.com	Blog para dar a conocer los últimos productos tecnológicos
www.todotecnologia.com	Diario (blog) centrado en la tecnología (en castellano)
www.elratondebiblioteca.net	Artículos, reflexiones y noticias sobre literatura
www.babab.com	Revista digital sobre actualidad cultural

Gastronomía

www.susrecetasdecocina.com.ar	Más de 7.000 recetas de todo tipo de cocinas
www.todovino.com	Tienda virtual y revista sobre vinos
www.restauranteshoy.com	Información de Páginas Amarillas sobre restaurantes de España
www.restaurantesmadrid.com	Reportajes y guía sobre restaurantes de Madrid
www.cocinadelmundo.com	Recetas de todo tipo y de muchos países del mundo
www.elbarman.com	Consejos prácticos y trucos en el "arte" de la coctelería
www.cocinadominicana.com	Colección de recetas típicas dominicanas
www.cocinaydietas.com	Recetas de cocina para estar sano
www.recetasycocina.com	Con reseñas de postres y platos de todo tipo
www.vegetomania.com	Recetas vegetarianas y guía de restaurantes

Informática e internet

www.rastreador.com	Interesante ayuda para encontrar lo que sea en la Red
www.foroaforo.com	Foros de todo tipo para obtener consejos de sus usuarios
www.windowstimag.com	Revista especializada en Windows
http://answers.google.com/	Para hacer consultas y preguntas a los expertos de Google
www.x-extrainternet.com	Información y comentarios sobre recursos disponibles en la Red
www.linex.org	Portal de información y soporte para los usuarios de gnuLinEx
www.entrebits.com	Tutoriales (que se pueden descargar) sobre cualquier temática
www.learnthenet.com	Consejos para aprender a sacar partido a Internet
www.netiqueta.org	Normas de comportamiento que hay que seguir en la Red
www.tecnotips.com	Consejos sobre tecnología y PCs (para todo tipo de usuarios)

Motor

www.vayamoto.com	Venta de motos de ocasión (con anuncios de particulares)
www.motos.ws	Comunidad dedicada a los moteros
www.autocity.com	Coches, motos, competiciones e información
www.absline.com	Portales y servicios para los profesionales del motor
www.automodelismo.com	Web sobre los coches a escala
www.forocoches.com	Para compartir experiencias con automóviles
www.podiumgame.com	Revista online sobre el mundo del motor y sus competiciones
www.eurosport.es	Competiciones de motos y coches de todo el mundo
www.renaultf1.com/es/	Página oficial del equipo Renault de Fórmula 1
www.thef1.com	Últimas noticias sobre las carreras de la F1

Ocio

http://juegos.todoslosforos.com	Foros, talleres, consejos… para los jóvenes
www.nosdivertimos.com	Humor, juegos, animaciones flash y otras actividades de ocio
www.lacoctelera.com	Ideas, comentarios y opiniones diarias de siete autores
www.infodelmedia.com	Medio donde poder expresarse
www.tvinteligente.com	Televisión, audiencias y programación de todas las cadenas
www.todoellas.com	Dirigida a todas las mujeres que utilizan Internet
www.ludics.com	Foro para los aficionados a los juegos
www.juvenilweb.com	Comunidad hispana sobre todo tipo de ocio electrónico
www.dvgratis.com	Enlaces a recursos gratuitos para el tiempo de entretenimiento
www.humorspain.com	Humor, chistes, bromas, etcétera, que circulan por la Red.

Salud

www.saludyfamilia.es	Para mejorar la salud y la calidad de vida
www.galenics.com	Servidor de Internet para profesionales de las ciencias de la salud
www.campusalud.com	Consultas médicas, noticias sobre salud y consejos de todo tipo
www.psicoweb.org	Directorio enciclopédico sobre neurociencias y salud mental
www.dsalud.com	Revista onlline sobre la actualidad de la salud
www.obsym.org	Proyecto Observatorio de Salud y Mujer
www.asesoresdesalud.com	Opiniones y consejos cualificados sobre temas de salud
www.cuerpomente.com	Revista de salud natural y medicina alternativa
www.saludinfantil.com	Web especializada en medicina infantil
www.psicocentro.com	Portal centrado en psicología

Viajes y turismo

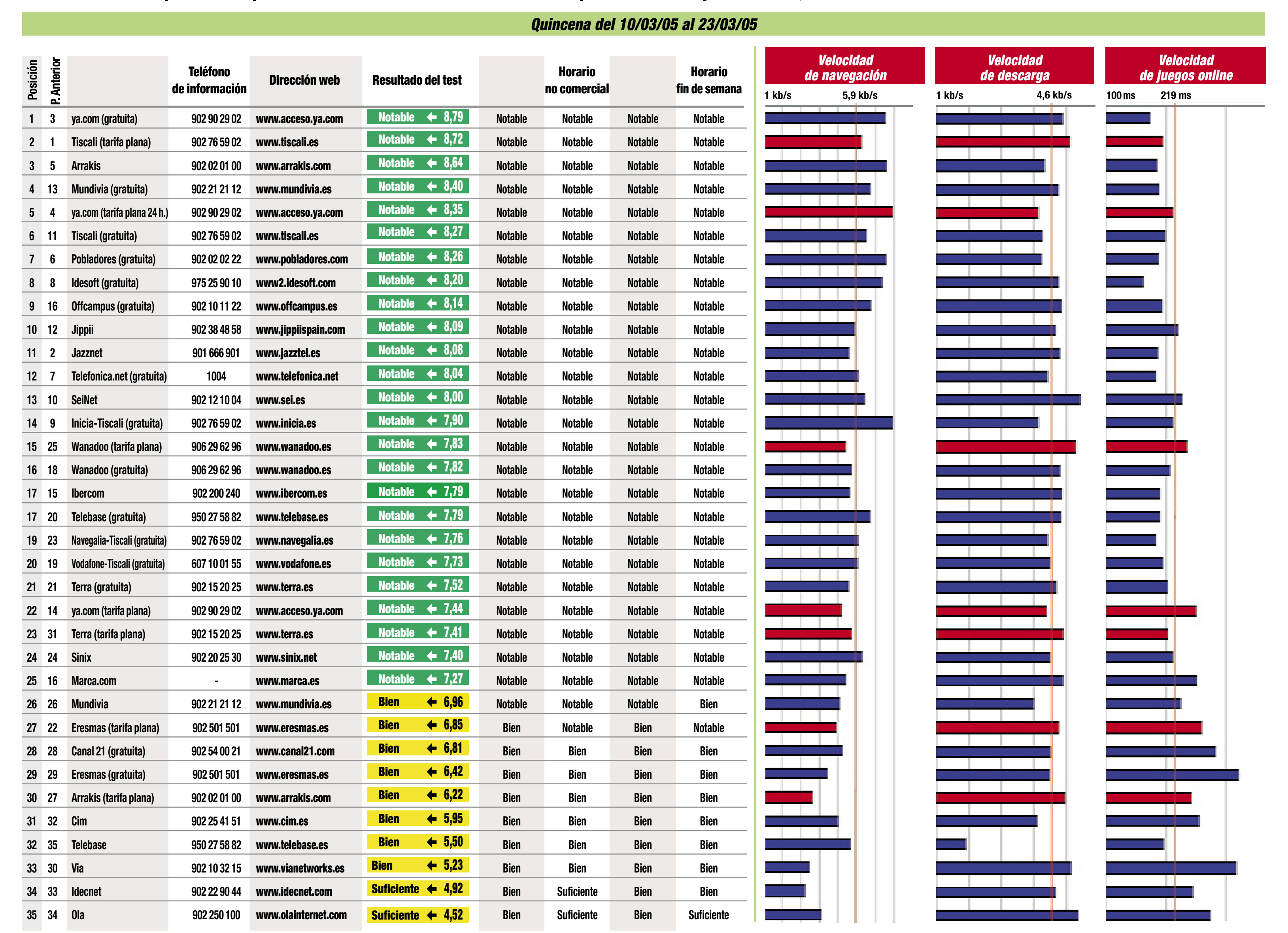
www.turismoresponsable.net	Directorio asociaciones e instituciones de turismo responsable
www.muchaweb.com	Guía para emplear en alguna visita a la ciudad de Nueva York
www.netmaps.es	Mapas digitales de España y de todo el mundo (a un precio módico)
www.guiadecadiz.com	Portal dedicado a la provincia de Cádiz
www.telehoteles.net	Centro de reservas de hoteles (las 24 horas del día)
www.ofertasvuelos.net	Ofertas de vuelos a destinos internacionales
www.poraqui.net	Directorio de enlaces relacionados con hostelería y turismo
www.vuelosbaratos.com	Portal español especializado en vuelos a bajo precio
www.omnidreams.net	Guía turística y reservas de vuelos y hoteles en todo el mundo
http://callejero.paginasamarillas.es	Uno de los callejeros de España más completos de la Red

Vivienda

www.expofinques.com	Compra y venta de pisos en Cataluña
www.obrasyreformas.com	Portal del sector de la construcción y la vivienda
www.idealista.com	Uno de los principales portales inmobiliarios de España
www.mfom.es	Actuaciones e información del Ministerio de Fomento
www.urbaniza.com	Información sobre la vivienda
www.arqweb.com	Noticias para profesionales y empresas del campo de la construcción
www.lainmobiliaria.org	Guía inmobiliaria con un gran número de recursos
www.canalhipoteca.com	Información necesaria para contratar una hipoteca
www.infoinmueble.com	Compra, venta y alquiler de pisos e inmuebles
www.hogaria.net	Venta de pisos, y consejos para los que buscan casa

Los mejores accesos a Internet

En esta página resumimos los resultados de las pruebas que realizamos diariamente a los proveedores de acceso a Internet. En la tabla puedes comprobar las prestaciones de cada uno de ellos en el período actual y el anterior, con los servicios de la Red más habituales.



Quincena del 10/03/05 al 23/03/05

Posición	P. Anterior		Teléfono de información	Dirección web	Resultado del test		Horario no comercial		Horario fin de semana
1	3	ya.com (gratuita)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable ← 8,79	Notable	Notable	Notable	Notable
2	1	Tiscali (tarifa plana)	902 76 59 02	www.tiscali.es	Notable ← 8,72	Notable	Notable	Notable	Notable
3	5	Arrakis	902 02 01 00	www.arrakis.com	Notable ← 8,64	Notable	Notable	Notable	Notable
4	13	Mundivia (gratuita)	902 21 21 12	www.mundivia.es	Notable ← 8,40	Notable	Notable	Notable	Notable
5	4	ya.com (tarifa plana 24 h.)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable ← 8,35	Notable	Notable	Notable	Notable
6	11	Tiscali (gratuita)	902 76 59 02	www.tiscali.es	Notable ← 8,27	Notable	Notable	Notable	Notable
7	6	Pobladores (gratuita)	902 02 02 22	www.pobladores.com	Notable ← 8,26	Notable	Notable	Notable	Notable
8	8	Idesoft (gratuita)	975 25 90 10	www2.idesoft.com	Notable ← 8,20	Notable	Notable	Notable	Notable
9	16	Offcampus (gratuita)	902 10 11 22	www.offcampus.es	Notable ← 8,14	Notable	Notable	Notable	Notable
10	12	Jippii	902 38 48 58	www.jippiispain.com	Notable ← 8,09	Notable	Notable	Notable	Notable
11	2	Jazznet	901 666 901	www.jazztel.es	Notable ← 8,08	Notable	Notable	Notable	Notable
12	7	Telefonica.net (gratuita)	1004	www.telefonica.net	Notable ← 8,04	Notable	Notable	Notable	Notable
13	10	SeiNet	902 12 10 04	www.sei.es	Notable ← 8,00	Notable	Notable	Notable	Notable
14	9	Inicia-Tiscali (gratuita)	902 76 59 02	www.inicia.es	Notable ← 7,90	Notable	Notable	Notable	Notable
15	25	Wanadoo (tarifa plana)	906 29 62 96	www.wanadoo.es	Notable ← 7,83	Notable	Notable	Notable	Notable
16	18	Wanadoo (gratuita)	906 29 62 96	www.wanadoo.es	Notable ← 7,82	Notable	Notable	Notable	Notable
17	15	Ibercom	902 200 240	www.ibercom.es	Notable ← 7,79	Notable	Notable	Notable	Notable
17	20	Telebase (gratuita)	950 27 58 82	www.telebase.es	Notable ← 7,79	Notable	Notable	Notable	Notable
19	23	Navegalia-Tiscali (gratuita)	902 76 59 02	www.navegalia.es	Notable ← 7,76	Notable	Notable	Notable	Notable
20	19	Vodafone-Tiscali (gratuita)	607 10 01 55	www.vodafone.es	Notable ← 7,73	Notable	Notable	Notable	Notable
21	21	Terra (gratuita)	902 15 20 25	www.terra.es	Notable ← 7,52	Notable	Notable	Notable	Notable
22	14	ya.com (tarifa plana)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable ← 7,44	Notable	Notable	Notable	Notable
23	31	Terra (tarifa plana)	902 15 20 25	www.terra.es	Notable ← 7,41	Notable	Notable	Notable	Notable
24	24	Sinix	902 20 25 30	www.sinix.net	Notable ← 7,40	Notable	Notable	Notable	Notable
25	16	Marca.com	-	www.marca.es	Notable ← 7,27	Notable	Notable	Notable	Notable
26	26	Mundivia	902 21 21 12	www.mundivia.es	Bien ← 6,96	Notable	Notable	Notable	Bien
27	22	Eresmas (tarifa plana)	902 501 501	www.eresmas.es	Bien ← 6,85	Bien	Notable	Bien	Notable
28	28	Canal 21 (gratuita)	902 54 00 21	www.canal21.com	Bien ← 6,81	Bien	Bien	Bien	Bien
29	29	Eresmas (gratuita)	902 501 501	www.eresmas.es	Bien ← 6,42	Bien	Bien	Bien	Bien
30	27	Arrakis (tarifa plana)	902 02 01 00	www.arrakis.com	Bien ← 6,22	Bien	Bien	Bien	Bien
31	32	Cim	902 25 41 51	www.cim.es	Bien ← 5,95	Bien	Bien	Bien	Bien
32	35	Telebase	950 27 58 82	www.telebase.es	Bien ← 5,50	Bien	Bien	Bien	Bien
33	30	Via	902 10 32 15	www.vianetworks.es	Bien ← 5,23	Bien	Bien	Bien	Bien
34	33	Idecnet	902 22 90 44	www.idecnet.com	Suficiente ← 4,92	Bien	Suficiente	Bien	Bien
35	34	Ola	902 250 100	www.olainternet.com	Suficiente ← 4,52	Bien	Suficiente	Bien	Suficiente

Así hacemos los test en Computer Hoy

En este test comprobamos la velocidad de conexión y la calidad de los servicios de cada proveedor.

Servicio

En él hemos valorado tanto la ayuda telefónica como la que se ofrece en la web.

Instalación

También comprobamos si los proveedores proporcionan un CD para configurar la conexión y el tipo de programas incluidos, la claridad del manual, etc.

Prestaciones

Hemos medido la velocidad de las 35 conexiones (6 de ellas tarifas planas) con los servicios habituales.

Para ello, hemos utilizado un programa, desarrollado para Computer Hoy, que simula el uso de servicios de Internet (páginas web, FTP y Ping). Este programa se conecta las 24 horas del día a todos los proveedores del test, y realiza unas 4.000 llamadas cada semana de forma aleatoria. A continuación, medimos la velocidad de descarga de datos de diez páginas web y de diez servidores de FTP.

Esta transferencia se mide en cps, caracteres recibidos por segundo (cuanto mayor sea la cifra, más rápida será la conexión).

Utilizamos el Ping para medir la velocidad con la que responden los servidores de partidas de juegos en red. El resultado del Ping es la respuesta del PC remoto medida en milisegundos. Éste es el tiempo que un paquete de datos tarda en llegar al servidor y en volver luego a nuestro PC. Para tener resultados significativos hemos elegido, cinco servidores españoles y cinco de fuera del país.

Resumen de resultados

Arriba verás un resumen de los resultados del test. Para obtener la calificación final que aparece en la columna "Resultado del test", hemos considerado los datos relativos al Servicio y a la Instalación, así como los de las mediciones realizadas con los servicios antes mencionados (www, FTP y Ping).

Después, figuran cuatro columnas con las calificaciones obtenidas en las distintas franjas horarias del día.

En los tres gráficos comprobarás la velocidad según el servicio utilizado (navegación, descarga y juegos online) figurando en color rojo los de tarifa plana.

La velocidad media de todos los proveedores aparece indicada con una fina línea roja vertical.

Webs analizadas en Computer Hoy

En cada número de Computer Hoy analizamos páginas web de distintos temas. En esta Guía verás la nota de todas las que se han incluido en esta sección a lo largo del tiempo para que puedas comparar las webs de este número (las verás marcadas con un símbolo amarillo) con aquéllas que “visitamos” hace tiempo.

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Animales			
1	MisAnimales.com	www.misanimales.com	Notable	152
2	Mi Gato	www.migato.com	Notable	163
3	Ctro. Vet. Punta	www.vetpunta.com	Notable	163
4	Mi Amigo Perro	www.miamigoperro.com	Bien	163
5	Perros Ibéricos	www.perrosibericos.com	Bien	152
6	DogSpain	www.dogspain.com	Bien	142
	Alimentos y bebidas			
1	Cinco al día	www.5aldia.es	Notable	167
2	Bimbo	www.bimbo.com	Notable	155
3	Freixenet	www.freixenet.es	Notable	161
4	Danacol	www.danacol.es	Notable	162
5	Cacao y chocolate	www.chococao.com	Notable	158
6	Vichy Catalán	www.vichycatalan.es	Notable	167
	Arte y cultura			
1	El Cultural	www.elcultural.es	Bien	135
2	Ubicarte.com	www.ubicarte.com	Bien	138
3	Ababolia	www.ababolia.com	Bien	135
4	Pág. Idioma Español	www.elcastellano.org	Bien	138
	Asesoramiento jurídico			
1	LexJuridica	www.lexjuridica.com	Notable	154
2	Consejo del Notariado	www.notariado.org	Bien	154
3	TuGuíaLegal.com	www.tuguialegal.com	Bien	154
4	Separacionline.com	www.separacionline.com	Bien	131
5	Ayuda Laboral	www. ayuda-laboral.com	Suficiente	131
	Blogs			
1	Qué diario	www.quediario.com	Bien	167
2	Escolar.net	www.escolar.net	Bien	167
3	periodistas21	periodistas21blogspot.com	Bien	167
4	Merodeando	merodeando.com	Bien	167
	Ciencia			
1	Sondasespaciales.com	www.sondasespaciales.com	Notable	147
2	ESA Portal	www.esa.int/esaCP/Spain.html	Notable	147
3	Hispaseti	www.hispaseti.org	Notable	147
4	Cienciateca	www.cienciateca.com	Notable	147
	Cine			
1	Cines Renoir	www.cinesrenoir.com	Notable	134
2	Adictosalcine.com	www.adictosalcine.com	Notable	148
3	Cineuropa	www.cineuropa.org	Notable	148
4	Cómo Hacer Cine	www.comohacercine.com	Notable	157
5	Pantalla	www.pantalla.info	Bien	148
► 6	Disney.es	www.disney.es	Bien	134
► 7	La Butaca	www.labutaca.net	Bien	150
► 7	20th Century Fox	www.fox.es	Bien	169
14	Filmax.com	www.filmax.com	Bien	169
20	Fotograma.com	fotograma.com	Bien	169
► 24	Cinerama.es	www.cinerama.es	Bien	169
	Cómic			
1	ComicMates	www.comicmates.com	Bien	149

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
2	Dreamers	www.dreamers.com	Bien	149
3	Portal Comic	www.portalcomic.com	Bien	149
4	Guía del comic	www.laguiadelcomic.com	Bien	149
	Compras			
1	CondisLine	www.condisline.com	Notable	130
2	Gongdiscos	www.gongdiscos.com	Notable	167
3	Imaginarium	www.imaginarium.es	Notable	135
4	SportArea	www.sportarea.com	Notable	154
5	Zona de compras	www.zonadecompras.com	Notable	149
6	BookOnHand	www.bookonhand.com	Notable	156
7	Carrefour.es	www.alimentacion.carrefour.es	Notable	153
7	DVDGo	www.dvdgo.com	Notable	156
9	Creative Tienda	es.europe.creative.com/shop	Notable	164
9	BIMultimedia	www.bimultimedia.com	Notable	150
9	Fnac.es	www.fnac.es	Notable	151
12	Tienda Azul	www.tiendaazul.com	Notable	134
13	Full Hardware	www.fullhardware.com	Notable	165
14	Donselecto	www.donselecto.net	Notable	136
15	Mundogar	www.mundogar.com	Notable	147
► 16	PerúBookStore	www.perubookstore.com	Notable	169
► 33	Tienda Best Buy	www.tiendabestbuy.com	Bien	169
	Consumo			
1	Tiendas.com	www.tiendas.com	Notable	163
2	Kelkoo.com	www.kelkoo.com	Bien	163
3	Shoomo.com	www.shoomo.com	Bien	167
4	El Mundo	www.elmundotienda.com	Bien	167
	Decoración y bricolaje			
1	Pasarlascanutas	www.pasarlascanutas.com	Bien	164
2	Leroy Merlin	www.leroymerlin.es	Bien	140
3	Casa Diez	www.casadiez.wanadoo.es	Bien	140
4	Ideasdehogar.com	www.ideasdehogar.com	Bien	164
	Deportes			
1	Alaplaya	www.alaplaya.com	Notable	147
2	ESPN Deportes	www.espndeportes.com	Notable	147
3	ACB.com	www.acb.com	Notable	143
4	The F1	www.thef1.com	Notable	149
5	Sportec	www.sportec.com	Notable	143
6	Madrid 2012	www.madrid2012.es	Notable	147
	Ecología y medio ambiente			
1	EcoPortal.net	www.ecoportal.net	Bien	153
2	Greenpeace	www.greenpeace.es	Bien	143
3	Energías Renovables	www.energias-renovables.com	Bien	160
4	LaReserva.com	www.lareserva.com	Bien	143
5	Vías Verdes	www.viasverdes.com	Bien	160
	Economía			
1	Ahorro Corporación	www.ahorro.com	Bien	166
2	Rankia	www.rankia.com	Bien	166
3	Grupo E-Loan	www.eloan.es	Bien	146
4	Bolsamania	www.bolsamania.com	Bien	166

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Educación			
1	Profes.net	www.profes.net	Notable	133
2	Aunalia	www.aunalia.es	Notable	135
3	Historia del Siglo XX	www.historiasiglo20.org	Notable	139
4	Becas.com	www.becas.com	Notable	131
5	Educalia	www.educalia.org	Bien	162
6	Universia.es	www.universia.es	Bien	135
7	EstudiarIngles.com	www.estudiaringles.com	Bien	141
8	Uned	www.uned.es	Bien	164
9	Comunae	www.comunae.com	Bien	164
10	Educaweb.com	www.educaweb.com	Bien	164
	Encuentros			
1	Match.com España	www.es.match.com	Notable	130
► 2	Amigar.com	www.amigar.com	Bien	169
► 4	Be2.com	www.be2.com	Bien	169
► 8	Te Encuentro	www.teencuentro.com	Bien	169
► 11	Amigos de la Escuela	www.amigosdelaescuela.com	Suficiente	169
	Flores y plantas			
1	InfoJardín	www.infojardin.com	Bien	144
2	Zonaverde.net	www.zonaverde.net	Bien	144
3	Consulta Plantas	www.consultaplantas.com	Bien	144
4	Jardínactual.com	www.jardinactual.com	Bien	144
	Formación			
1	Estudiosonline	www.estudios-online.com	Bien	167
2	Virtualformac	www.virtualformac.com	Bien	167
3	Forma.elearning	www.formacionelearning.com	Suficiente	167
4	Dirfo	www.dirfo.es	Suficiente	167
	Fotografía			
1	Quesabesde.com	www.quesabesde.com/camdig	Notable	148
2	Multimagen	www.multimagen.com	Notable	152
3	Fotonatura.org	www.fotonatura.org	Notable	159
4	Esrecfotografia.org	www.esrecfotografia.org	Notable	148
4	Fotoforum.net	www.fotoforum.net	Notable	148
6	Kodak	www.kodak.es	Notable	152
7	Fotolog.net	www.fotolog.net	Bien	159
8	fotoMadrid	www.fotomadrid.com	Bien	166
9	PHotoGaleria.com	www.photogaleria.com	Bien	148
10	Thewebfoto.com	www.thewebfoto.com	Bien	148
	Gastronomía			
1	Accua.com	www.accua.com	Notable	152
2	Apicius	www.apicius.es	Notable	156
3	Cocina Vino	www.cocinavino.com	Notable	146
4	Apicius	www.apicius.es	Notable	149
5	Comida Casera	www.comidacasera.com	Notable	132
6	Platodeldía.com	www.platodeldia.com	Notable	146
7	CiberChef	www.ciberchef.com	Notable	156
8	El Pavo	www.elpavo.es	Notable	143
9	Recetas.net	www.recetas.net	Notable	152
10	InterDelicatessen	www.interdelicatessen.com	Notable	156

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Humor			
1	El Jueves	www.eljueves.es	Notable	163
2	Jeje.com	www.jeje.com	Bien	163
3	El Can	www.portalelcan.com	Bien	131
4	Todochorradas	www.todochorradas.com	Bien	131
5	Chiste Web	www.chisteweb.com	Bien	163
6	Gomaespuma	www.gomaespuma.com	Bien	163
	Informática			
1	Softonic.com	www.softonic.com	Notable	146
2	Seguridad en la Red	www.seguridadenlared.org	Notable	151
3	CanalPDA.com	www.canalpda.com	Bien	151
4	Trucos Ordenador	www.trucosdeordenador.com	Bien	139
5	Navegante.com	www.navegante.com	Bien	151
6	Web Taller	www.webtaller.com	Bien	146
7	Asoc. Internautas	www.internautas.org	Bien	139
8	Baquía	www.baquia.com	Suficiente	151
	Inmobiliaria			
1	Urbaniza.com	www.urbaniza.com	Notable	161
2	ComprarCasa	www.comprarcasa.com	Notable	159
3	Tucasa.com	www.tucasa.com	Notable	161
4	Hogaria.net	www.hogaria.net	Bien	161
5	Atrea	www.atrea.com	Bien	159
6	Canalcasa	www.canalcasa.com	Bien	159
	Interés social			
1	e-queja.com	www.e-queja.com	Bien	148
2	Manifestación Virtual	www.manifestacionvirtual.com	Bien	148
	Juegos			
1	Todo juegos	www.todojuegos.com	Notable	150
2	XboxManiac	www.xboxmaniac.com	Notable	150
3	Solojuegos.com	www.solojuegos.com	Notable	169
4	Juegon.com	www.juegon.com	Bien	169
5	PS2ON	www.ps2on.com	Bien	150
6	Sega Europe	www.sega-europe.com	Bien	169
7	MiniJuegos.com	www.minijuegos.com	Bien	143
8	Trucos de Juegos	www.trucoteca.com	Bien	150
9	Tarkus	www.tarkus.info	Bien	143
10	TrivialNet	www.trivialnet.com	Bien	134
11	abcjuegos.com	www.abcjuegos.com	Bien	169
	Libros			
1	Plan Fomento Lectura	www.planlectura.es	Notable	136
2	Qué Leer	www.que-leer.com	Notable	136
3	Cervantes Virtual	www.cervantesvirtual.com	Bien	159
4	Punto de lectura	www.puntodelectura.es	Bien	155
	Material de Consulta			
1	Wikipedia	es.wikipedia.org	Notable	165
2	DRAE	www.rae.es	Notable	135
3	Glosarium.com	www.glosarium.com	Bien	137
4	Diccionarios.com	www.diccionarios.com	Bien	135
	Mayores			
1	Mayormente	www.mayormente.com	Bien	159
2	Todoancianos.com	www.todoancianos.com	Bien	159
3	Portal Mayores	imsersomayores.csic.es	Bien	159
4	Senda	www.sendasenior.com	Suficiente	159
	Medios de comunicación			
1	Abc.es	www.abc.es	Notable	141
2	El Periódico	www.elperiodico.com	Notable	156

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
3	BBC Mundo	www.bbcmundo.com	Notable	154
4	Noticias	www.noticias.info	Notable	156
5	Elmundo.es	www.elmundo.es	Bien	141
6	Europa Press	www.europapress.es	Bien	163
7	Onda Cero Online	www.ondacero.es	Bien	141
8	Clarín.com	www.clarin.com	Bien	162
	Moda			
1	Camper Web	www.camper.es	Notable	147
2	ModaEspaña	www.fashionfromspain.com	Notable	144
3	ModaWeb.com	www.modaweb.com	Notable	165
4	Vogue.es	www.vogue.es	Notable	132
5	Benetton	www.benetton.com	Bien	159
6	Dockers.com	www.dockers.com	Bien	159
	Motor			
1	km77.com	www.km77.com	Notable	161
2	Motos.Autocity.com	motos.autocity.com	Bien	145
3	Coches.net	www.coches.net	Bien	145
4	Mini	www.mini.es	Bien	161
5	Chevrolet	www.spain.chevroleteurope.com	Bien	166
6	Faconet	www.faconauto.com	Bien	166
	Mujer			
1	enFemenino.com	www.enfemenino.com	Notable	145
2	Estilísimo	www.estilisimo.com	Notable	145
3	Web de la Mujer	www.webdelamujer.com	Bien	139
4	MHmujer	www.mhmujer	Bien	130
5	Mujeractual.com	www.mujeractual.com	Bien	145
6	Mujer Nueva	www.mujernueva.org	Bien	139
	Música			
1	Manerasdevivir.com	www.manerasdevivir.com	Notable	147
2	Subterfuge	www.subterfuge.com	Notable	167
3	Andrés Calamaro	www.calamaro.com	Notable	147
4	Click2Music.es	www.click2music.es	Notable	133
5	Ritmic	www.ritmic.com	Notable	153
6	Marlango Digital	www.marlango.net	Bien	147
	Niños			
1	PequeNet	www.pequenet.com	Notable	151
2	Las Tres Mellizas	www.lastresmellizas.com	Notable	136
3	Cartoon Network	www.cartoonnetwork.es	Notable	136
4	Bizak	www.bizak.es	Notable	161
5	Infantil Web	www.infantilweb.com	Bien	149
	Ocio			
1	LaNetro.com	www.lanetro.com	Notable	146
2	ClubCultura.com	www.clubcultura.com	Notable	146
3	ElSemanalTV.com	www.elsemanaltv.com	Bien	146
4	Juegos Online	www.muchosjuegos.net	Bien	148
5	Turismo y Ocio	www.turismoyocio.net	Bien	148
6	Dabadaba Revival Project	www.dabadaba.com	Bien	148
	Personajes			
1	Fernando Alonso	www.fernando-alonso.net	Notable	147
2	Fernando Alonso	www.fernandoalonso.com	Notable	169
3	Beyoncé	www.beyonceonline.com	Notable	167
4	Simpsons	www.antena3tv.com/simpsons	Notable	141
5	Pág. de Almodóvar	www.pedroalmodovar.es	Notable	133
6	Ronaldo	www.r9ronaldo.com	Notable	147
7	Joan M. Serrat	www.jmserrat.com	Notable	165
8	Javier Marías	www.javiermarias.es	Notable	160

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
9	Alejandro Sanz	www.alejandrosanz.com	Bien	157
9	Luz Casal	www.luzcasal.es	Bien	160
11	Sete Gibernau	www.setegibernau.com	Bien	147
12	ClintEastwood.net	www.clinteastwood.net	Bien	169
28	Hilary Swank Fan	hilaryswankfan.com	Bien	169
40	Bebe	www.labebebellota.com	Suficiente	169
	Postales virtuales			
1	123 Greetings	www.123greetings.com	Notable	152
2	Postales Wanadoo	postales.wanadoo.es	Bien	152
3	Postales.com	www.postales.com	Bien	136
4	TarjetasVirtuales.com	www.tarjetasvirtuales.com	Bien	136
	Salud y medicina			
1	Pulevasalud.com	www.pulevasalud.com	Notable	38
2	DiabetesJuvenil	www.diabetesjuvenil.com	Notable	142
3	Respirar	www.respirar.org	Notable	149
4	Web de la espalda	www.espalda.org	Notable	153
5	Salud.com	www.salud.com	Notable	162
6	Medicina XXI	www.medicina21.com	Notable	142
7	SalusLine	www.salusline.com	Notable	153
8	OndaSalud.com	www.ondasalud.com	Notable	134
8	ClikaSalud	www.clikasalud.com	Notable	164
10	En Buenas Manos	www.enbuenasmanos.com	Notable	142
	Telefonía móvil			
1	Nokia España	www.nokia.es	Notable	158
2	GSMspain	www.gsmspain.com	Notable	136
3	Amena	www.amena.com	Bien	136
	Televisión			
1	Buenafuente	www.quienesbuenafunte.com	Notable	167
2	Cuéntame	www.cuentamecomopaso.com	Notable	167
3	Antena 3	www.antena3tv.es	Bien	165
4	Plus.es	www.plus.es	Bien	159
5	Motivos Personales	www.motivospersonales.es	Bien	167
	Trabajo			
1	Infojobs	www.infojobs.net	Notable	138
2	Todotrabajo.com	www.todotrabajo.com	Bien	142
3	Michael Page Int.	www.michaelpage.es	Bien	142
4	Tecnoempleo	www.tecnoempleo.com	Bien	156
5	A-jobs.com	www.a-jobs.com	Bien	165
6	Infoempleo	www.infoempleo.com	Bien	130
7	SecretariaPlus	www.secretariaplus.com	Bien	156
	Turismo y viajes			
1	La Ruta del Quijote	www.donquijotedelamancha2005.com	Notable	167
2	Costa Rica	www.visitecostarica.com	Notable	169
3	Visita Finlandia	www.visitafinlandia.com	Notable	141
4	ViajeLandia	www.viajelandia.com	Notable	150
5	Castilla y León	www.turismocastillayleon.com	Notable	153
6	TopRural.com	www.toprural.com	Notable	135
7	Occidental Hotels	www.occidental-hoteles.com	Notable	151
8	Turismo de Aragón	www.turismoaragon.com	Notable	163
9	Aloj. con Encanto	www.alojamientosconencanto.com	Notable	148
10	Antiqua Natura	www.antiquanatura.com	Notable	158
11	Red de Aloj. Rurales	www.raar.es	Notable	148
23	Murcia Turística	www.murciaturistica.com	Bien	169
51	A Mi Aire	www.amiaire.com	Bien	169
59	No Te Pases Siete...	www.notepasessietepueblos.com	Bien	169



Que no te engañen en Internet

¿Tienes un rato? ¿Quieres conseguir una ganga? Te mostramos un mercado con la mayor oferta del mundo. Sin colas y sin esperas puedes lograr exactamente lo que quieres, a un precio imbatible.

Sumario

En la entrega anterior de este curso explicamos brevemente cómo comprar y vender en eBay, para que pudieras hacerte una idea de lo que te espera en el mundo de las subastas por Internet. En esta entrega vamos a profundizar en todo el proceso de la compra, desde que te decides a comprar algo por Internet, hasta que lo recibes en tu casa.

Te ayudaremos a encontrar lo que quieres, a seleccionar correctamente la mejor oferta y el producto que más se ajuste a lo que deseas. Podrás compararlo con otros similares, verificar sus características, fijar el límite de tu puja conforme al precio en tiendas y pujas anteriores, y realizar finalmente la compra. Te enseñamos a crear una cuenta de dinero electrónico en PayPal para pagar por tus adquisiciones de forma segura, a realizar el seguimiento de la entrega, y finalmente a proceder de forma correcta en la entrega de la mercancía. También sabrás qué hacer si aparece algún problema.

Si nunca has comprado o vendido nada por Internet, lo más probable es que tengas ciertas reservas con respecto a dar tu información personal o a realizar pagos a distancia. Por ello hemos recopilado las preguntas más frecuentes que pueden surgir a un usuario al "acercarse" por primera vez a un servicio de este tipo.

¿Qué artículos puedo encontrar en eBay?

Pues, en realidad, de todo. Desde obras de arte, pasando por libros, discos, cámaras de fotos, hasta coches, barcos, estatuas y las cosas más insólitas (artículos que han pertenecido a famosos, incluso un maletín lleno de diamantes o un fantasma en un jarro de cristal).

¿Es todo de segunda mano?

No. Puedes adquirir muchos productos que son completamente nuevos y que sus propietarios no quieren o no les gustan (por ejemplo, regalos).

¿Hay que esperar a que termine una puja?

No necesariamente. Muchos productos disponen de un vínculo llamado "Cómpralo ya" con lo que puedes adquirirlos instantáneamente. En ese caso, por un precio fijo.

¿Cómo puedo comprar en eBay?

El primer paso es darte de alta de forma gratuita en la dirección →1. El resto, como te explicamos en este artículo, es muy sencillo.

¿Cómo sé que alguien es de confianza?

Todos los vendedores reciben los votos positivos o negativos de aquellos que les compran. Esta información está claramente visible en cada subasta, de modo que puedes consultarla y, además, leer los comentarios de las personas que ya le han comprado anteriormente a ese vendedor, con lo que de esta manera puedes hacerte una idea muy clara de su buena o mala reputación.

¿Qué son las tiendas eBay?

No son más que "tiendas" virtuales propiedad de personas que tienen muchos artículos en venta (de forma directa o mediante pujas) y que los reúnen todos en un solo lugar bajo el nombre de "tienda".

¿Hay que pagar por comprar un artículo?

Aparte del precio final que se fije en la puja y los gastos de envío, no has de pagar nada más. Si utilizas PayPal también debes pagar una pequeña comisión (véase el recuadro de PayPal).

¿Qué ocurre si no me envían el artículo?

eBay dispone de un servicio de disputas y del servicio de atención a clientes, a los que puedes dirigirte si la vía amistosa (ponerte en contacto con el vendedor) no resulta fructífera.

¿Cómo se realiza la entrega de artículos?

Depende de lo que esté estipulado en la subasta del propio artículo. Generalmente es posible elegir entre diversas formas de entrega (en mano, postal, mensajería, etc.) o también puedes ponerte de acuerdo con el vendedor.

¿Cómo realizo el pago?

Suele haber diferentes métodos de pago (lee el apartado "El pago" para conocerlos todos), aunque los más comunes son transferencias y tarjetas de crédito o débito.

¿Y si no estoy conforme con la mercancía?

Podrás recuperar el dinero, aunque eso depende de cómo hayas quedado con el vendedor. En ocasiones esto es posible y en otros casos no. Por ello lo mejor es que siempre te asegures bien antes de comprar algo.

¿Puedo ver el producto antes de pagar?

Sí, si el vendedor vive relativamente cerca de ti siempre existe la posibilidad de que os pongáis de acuerdo para tener algún tipo de contacto personal. Generalmente no suele haber problema. Eso sí, no debes saltarte el proceso de eBay si quieres acogerte a la protección que te ofrece este sitio de subastas en caso de problemas.

¿Hace falta dar mis datos personales?

Sí, es obligatorio proporcionar datos personales en la página de subastas. eBay es un sitio de compras y ventas serio y, como tal, necesita los datos de ambas partes por si hay problemas. Simplemente fíjate en que se haya activado el icono del candado en tu navegador (la conexión será segura), antes de enviar datos personales.

Consejos de compra

eBay es una pequeña "selva" de vendedores y compradores, algunos de los cuales convierten en el objetivo de su vida conseguir un determinado objeto. Te ofrecemos algunos consejos para salir airoso de estas situaciones.

- Nunca des tu número de tarjeta de crédito a nadie. No importa si eres vendedor o comprador, esa información debe ser salvaguardada en todo momento. Utiliza PayPal si necesitas realizar pagos con una tarjeta, ya que este servicio mantiene tus tarjetas y cuentas en el "anonimato".
- Emplea una cuenta bancaria aparte para realizar las compras y ventas de eBay. Así puedes controlar mejor los ingresos y cargos (no se mezclan con el resto de tus operaciones) y no pones en peligro, en el peor de los casos, un fraude, el dinero que puedas tener en tu cuenta personal. No queremos alarmarte con esto, simplemente es mejor ser precavido.
- Verifica los cargos que se realizan. Si no se corresponden con lo que se indica en tu email (incluidos los portes, si son pagados), contacta con el vendedor y aclara la situación. No esperes demasiado.
- Pregunta, pregunta y pregunta. Si no estás seguro sobre algún detalle de las entregas, de los pagos o del producto que te interesa, pregúntale al vendedor todas las veces que sea necesario. Él quiere vender, de modo que te responderá sin problemas.
- Puja poco a poco. A menos que utilices las pujas automáticas (véase el apartado "Comprar el artículo"), eleva la puja poco a poco, para mantener el precio lo más bajo posible.
- Vigila tus pujas poco antes de que se cierre la subasta. Muchos compradores se han especializado en pujar sólo durante los últimos minutos (o incluso segundos) de una subasta, para quedarse con el artículo en caso de que el precio les interese. De modo que vigila los objetos que quieres conseguir, especialmente en esos últimos momentos (cuya fecha y hora puedes ver en la misma página del producto).
- Nunca des tu contraseña de eBay a nadie. eBay nunca te pedirá tu contraseña, ni por email ni por teléfono ni por carta. No te dejes engañar por páginas que se parecen a las de eBay y que incluso llevan su logo. Suelen ser falsas. Sólo entrando por →① o →② puedes estar seguro de que realmente estás en el sitio correcto.
- Procura no retirar tus pujas. Aunque es posible en algunos casos muy específicos (puedes ver cuáles son en →③), en general se te penaliza por esta actitud e incluso podría cancelarse tu cuenta si lo haces a menudo. Si no estás seguro de querer algo, no pujes por ello.

Práctico: Cómo comprar en eBay

Aunque en la primera entrega del curso ya te explicamos cómo comprar un artículo en eBay, lo hicimos en líneas generales para que supieras cómo funciona el sitio de subastas más importante de Internet y te lo contamos sin entrar en muchos detalles. En estas páginas nos vamos a centrar en exclusiva en profundizar en esta actividad, empezando desde el mismo momento en que tienes –o crees tener– la necesidad de adquirir algo por Internet.

Hemos dividido todo el proceso en diez fases independientes, que en conjunto puedes consultar como el "manual del buen comprador por Internet". Así que vamos allá...



1 La búsqueda del producto

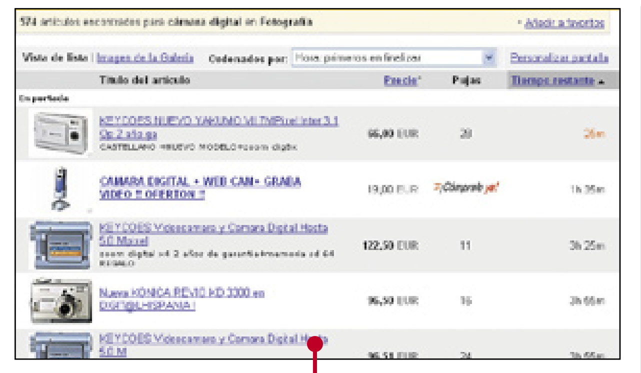
Antes de nada, obviamente, has de saber qué es realmente lo que buscas. Supongamos, por ejemplo, que quieres comprar una cámara digital. Naturalmente hay decenas de marcas y modelos, con cientos de características diferentes. Así que, para no "marearte" demasiado cuando hagas una búsqueda en eBay, es preferible que limites el campo de lo que te interesa verdaderamente.

En este caso nos hemos propuesto conseguir una cámara de 5 Megapíxeles o más, que acepte tarjetas de memoria SD (porque tenemos algunas de ellas ya y no queremos cambiar de sistema) y que disponga de un zoom óptico lo mejor posible. ¡Ah! y que sea barata, evidentemente.

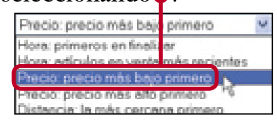
1 Así que entra en eBay y, si no estás identificado ya, haz ahora un click sobre Identifícate y sigue el procedimiento que se indica. Luego haz click en Comprar para de esta forma acceder a la sección de compras.

2 De entrada tienes dos posibilidades para encontrar lo que quieres: buscarlo o utilizar el directorio. Vas a comenzar con las búsquedas. En la casilla puedes escribir los términos apropiados y luego has de seleccionar la categoría correcta en Fotografía para delimitar más la búsqueda.

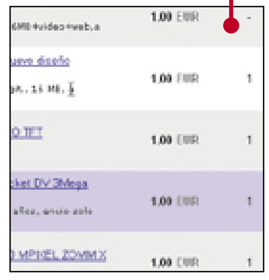
3 Finalmente haz click en Buscar y los resultados aparecerán en pantalla, ordenados inicialmente por la hora en que terminan las subastas:



Aunque esta vista puede ser interesante para compras ocasionales, como lo que te interesa más por el momento es el precio, reordénala con la lista desplegable y seleccionando .



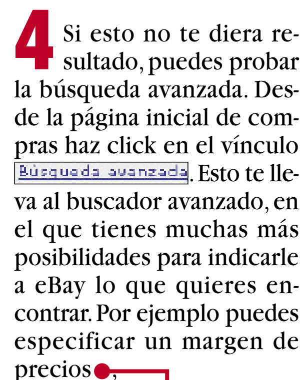
Así puedes ver las mejores ofertas del momento:



Direcciones online

→① www.ebay.es
→② www.ebay.com
→③ http://pages.ebay.es/help/buy/questions/retract-bid.html

4 Si esto no te diera resultado, puedes probar la búsqueda avanzada. Desde la página inicial de compras haz click en el vínculo Búsqueda avanzada. Esto te lleva al buscador avanzado, en el que tienes muchas más posibilidades para indicarle a eBay lo que quieres encontrar. Por ejemplo puedes especificar un margen de precios,



un número mínimo en existencias (por ejemplo para tazas, vasos, etc.),

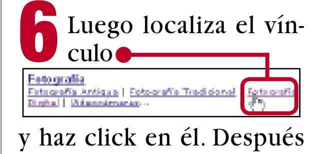
Anuncios de varios artículos
Como mínimo | 3
Como mínimo
Exactamente
Como máximo

el término de las subastas o dónde se encuentren los vendedores de los objetos

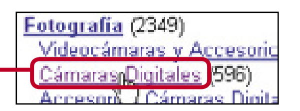
Código postal | o Madrid - Madrid

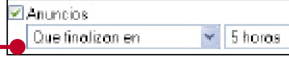
5 Y además de las búsquedas existe el directorio. En este caso vas a utilizarlo ya que te llevará más rápidamente al producto deseado. Así que retorna a la página principal con un click en la casilla Comprar.

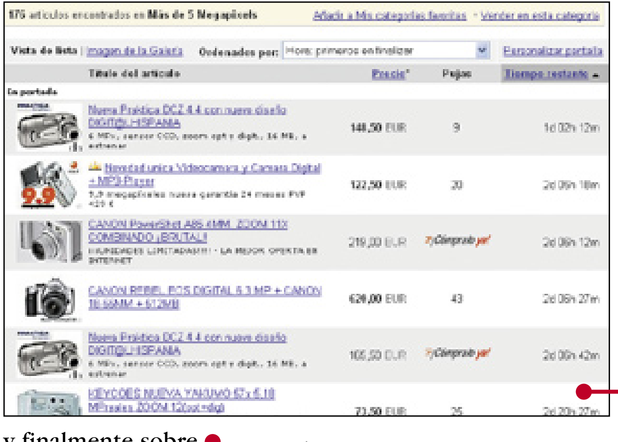
6 Luego localiza el vínculo



y haz click en él. Después pulsa sobre





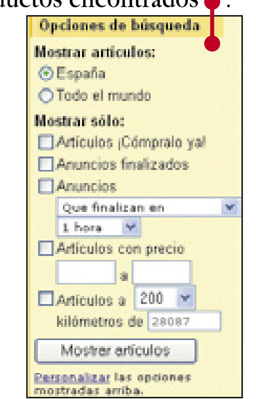


y finalmente sobre.

Más de 5 Megapixels (175)

Esto, por fin, te muestra exactamente lo que quieres: .

7 A la izquierda de la página existen algunas posibilidades adicionales para afinar aún más los productos encontrados .



En realidad se trata de un subconjunto de las posibilidades de búsqueda avanzada que puedes personalizar con un click en .



2 Análisis de los resultados

Una vez que has obtenido el primer conjunto de “candidatos a ser comprados”, debes pasar a analizarlos con cuidado para ver cuáles son los “finalistas”. Esta operación requiere algo de paciencia y, posiblemente, te haga cambiar de idea sobre algún detalle en particular de la cámara, en función de lo que busques.

1 Lo mejor es entrar a ver todas aquellas cámaras que te llamen la atención por su precio, características o detalles especiales. Uno de los métodos más prácticos es abriendo nuevas ventanas del navegador, así puedes pasar rápidamente de una a otra y comparar los detalles. Así que haz un click con el botón derecho del ratón sobre el objeto que te interese y selecciona la entrada .

Nueva Praktica DCZ 4.4 con nuevo diseño DIGIT@LHISPANIA
Abrir
Abrir en una ventana nueva
Guardar destino como...

Luego vuelve a la ventana donde está la lista con un click sobre Compra Más de 5 Me... en la barra de tareas, y repite el procedimiento con todas las cámaras que te interesen.

2 Al final tendrás todas las ventanas a mano en la barra y puedes dedicar un rato a considerar los pros y los contras de cada cámara: .

Artícul... | Artícul... | Artícul... | Artícul... | Artícul...

Si tu Windows agrupa las ventanas del navegador, puedes modificar este detalle con un click del botón derecho del ratón sobre Inicio. Selecciona la entrada Propiedades y haz click en la pestaña Barra de tareas. Luego desactiva la casilla .

Agrupar los botones similares de la barra de tareas

3 La ventaja de este método es que puedes ir cerrando con ✕ todas aquellas ventanas de los productos que, al final, no te interesen por cualquier razón e ir quedándote con aquellas que sí son lo que buscas.

3 Compara precios

Aunque te pueda parecer que una compra es una auténtica ganga, a lo mejor te llevas una sorpresa. ¿Y si en alguna tienda online puedes comprar lo mismo, nuevo, por un precio similar?

En cualquier caso, siempre que no tengas claro lo que puede costar un artículo, si es caro o barato, merece la pena comparar precios con otros sitios. Además, de esta forma tendrás una clara idea de hasta dónde tiene sentido pujar y a partir de qué momento mejor acudes a la tienda de la esquina.

1 Para comenzar, le hemos “echado el ojo” a una HP Photosmart 945 seminueva que hemos encontrado al asombroso precio de ¡un euro! (por ahora, claro).



Así que lo primero es comprobar dónde se puede pujar y cuáles son las ofertas realmente buenas.

Tal vez la mejor forma es ver cuál es el tope, es decir, el precio de una cámara nueva. En →④, por ejemplo, podrás averiguarlo en unos segundos. Así que abre la página en tu navegador y, en la esquina superior izquierda, escribe Buscar hp 945. Después pulsa sobre Enter.

2 Enseguida aparece la cámara y el precio (395 euros) que, en este caso, nos da el techo para nuestras subastas: .

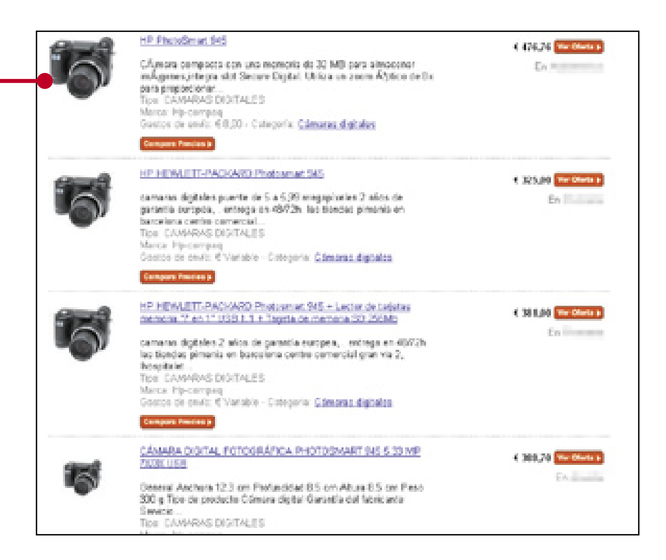


3 Y eso no es todo lo que puedes hacer. Abre →⑤ en una nueva ventana de navegador. Este sitio es un comparador de precios de tiendas online, con lo que tienes acceso a múltiples puntos de venta de forma bastante rápida: .



4 Escribe “Photosmart 945” en la casilla, photosmart 945, y luego haz click en Buscar. En unos pocos segundos aparecerá

en pantalla todos los resultados a la vista:

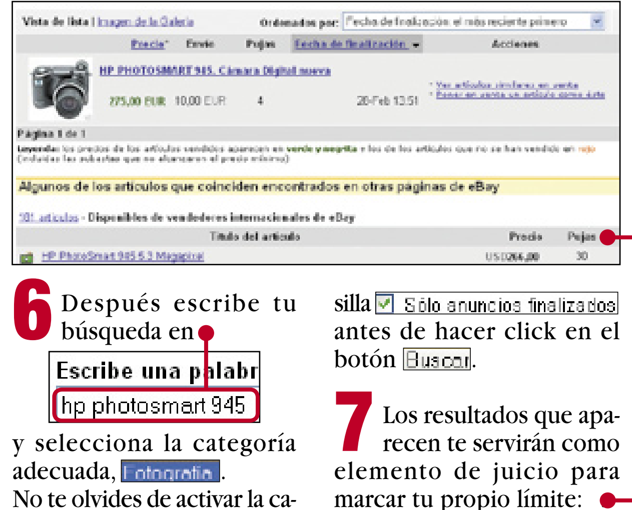


Ya has conseguido bajar hasta los 325 euros por una cámara de ese mismo modelo que buscas, pero completamente nueva.

5 Y todavía te queda un cartucho más que quemar para juntar el máximo de datos posibles: saber cómo acabaron pujas similares en eBay anteriormente. Así que abre →① en un nuevo navegador y haz click en Búsqueda avanzada cima de .

6 Después escribe tu búsqueda en Escribe una palabr hp photosmart 945 y selecciona la categoría adecuada, Fotografía. No te olvides de activar la casilla ☑ Sólo anuncios finalizados antes de hacer click en el botón Buscar.

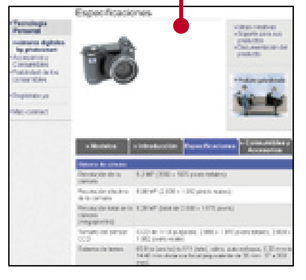
7 Los resultados que aparecen te servirán como elemento de juicio para marcar tu propio límite:



4 Aclarar las posibles dudas

Una vez que tienes claro el producto por el que deseas pujar, lo mejor que puedes hacer es obtener respuesta a todas las preguntas que se te puedan ocurrir con respecto al mismo. Por ejemplo, las especificaciones técnicas (si no se encuentran ya en el anuncio de venta) los métodos de pago, los gastos de envío, etc.

1 Para comenzar, es preferible que te dirijas a la web del fabricante del producto y localices la cámara, para obtener todos los datos sobre la misma: .



Una vez que hayas confirmado que ése es el modelo que te interesa y que hace todo lo que esperas de él, debes pasar a verificar los métodos de pago posibles, para ver si te interesan.

2 En este sentido, si el anuncio en eBay no te ofrece la suficiente información ,



se trata de un artículo que no se encuentra en la web o tienes alguna pregunta para el vendedor, no dudes en hacérsela saber cuanto antes. La mayoría de vendedores contestarán gustosamente. Para ello localiza el vínculo Preguntar al vendedor y haz click en él.

3 Luego despliega la lista Selecciona el tipo de pregunta

Pregunta sobre la forma de pago de este artículo

y selecciona el tipo de pregunta que mejor describa la cuestión que quieres plantear. En este caso es . Ahora escribe tu pregunta de forma clara y concisa, de modo que no haya lugar a interpretaciones erróneas:

Hola, me gustaría saber si aceptas ot s formas de envío, porque el paquete nacional de 40 EUR me parece un poco caro. ¿No puede ser con un paquete

Un tono educado te ayudará mucho a recibir una pronta respuesta.

4 Aunque tienes una limitación de 1.000 caracteres, no necesitas contar las letras que escribes, ya que eBay te informa de lo que te queda, justo debajo de la casilla de edición: 840 caracteres restantes.

5 Si quieres recibir una copia por email de la pregunta que haces, activa la casilla . Del mismo modo, si deseas

☑ Envíadme una copia de esta pregunta

iniciar el seguimiento del artículo (luego verás cómo se hace en detalle y para qué sirve), marca la casilla .

☑ Añadir este artículo a mi lista de seguimiento

Finalmente, haz click en Enviar pregunta para enviar tu pregunta. eBay se la hará llegar el vendedor y te mostrará una confirmación en pantalla: .



6 Las contestaciones podrás leerlas directamente en tu programa de correo electrónico habitual

Fecha: Hoy
aw-confirm@ebay.... Pregunta sob
aw-confirm@ebay.... Pregunta sob
aw-confirm@ebay.... Pregunta sob

o bien en Mi eBay, en el apartado .

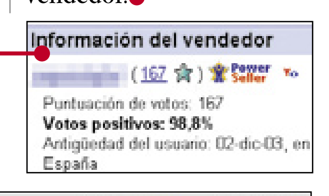
Mis mensajes
Tengo 3 mensajes nuevos.

Eso sí, sólo podrás contestar desde tu página de eBay. No te quedes corto a la hora de plantear tus dudas con respecto a las comisiones de los diferentes modos de pago, las modalidades de envío, etc. Es preferible que preguntes demasiado a que al final te lleves una sorpresa desagradable cuando te llegue tu compra.

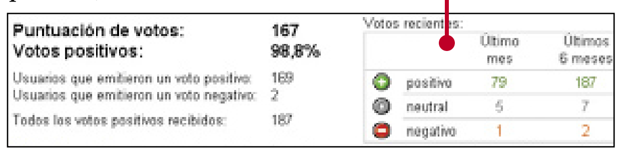
5 La reputación del vendedor

La reputación de los vendedores es la forma que tiene eBay para premiar a aquellos que realizan transacciones de compra-venta sin problemas. Cuantas más transacciones hechas y más votos de compradores satisfechos acumules, tanto mayor es tu reputación de vendedor fiable. Así que, primero, infórmate sobre el "estatus" del vendedor que tiene el producto que te interesa.

1 En la misma página del producto puedes encontrar un recuadro a la derecha con información sobre el vendedor y, en primer lugar, tienes los votos que ha recibido ya de compradores satisfechos y cuántos de ellos son positivos, 98,8%.



2 Si quieres averiguar lo que los demás opinan, haz click en Leer los comentarios de los votos. Con ello llegarás a una nueva página en la que se muestra un resumen de los votos que ha obtenido hasta el momento:



Tanto en la parte superior como debajo aparecen todos los comentarios hechos por todas las personas que han tratado con tu potencial vendedor.

Direcciones online

→④ www.camarasdigitales.com
→⑤ www.kelkoo.com

6 Comprar el artículo

Ya has determinado qué producto quieres, consideras que el vendedor parece fiable y te has decidido a intentar la compra. Normalmente tienes dos opciones en eBay: realizar pujas esperando obtener el mejor precio posible o comprar el artículo directamente, como en una tienda. Vamos a comenzar por la primera posibilidad, ya que la segunda no siempre está disponible.

1 Accede a la página del producto por el que has decidido (en este caso, la cámara digital):●.

estás aceptando un contrato de compra-venta. De modo que lo mejor es que no sigas adelante si no estás dispuesto a pagar la cantidad que has introducido en el paso anterior por el objeto por el que estás pujando.

4 Si, no obstante, haces click encima del botón Confirmar puja, llegas a una nueva página:●

Parece que, por el momento, eres tú quien va ganando. Sin embargo, es muy posible que alguien te supere, si también tiene verdadero interés en el producto.



Vaya, parece que, en el tiempo que has tardado en averiguar todos tus datos, ya se han realizado algunas pujas. Supongamos que te has fijado el límite máximo que deseas pagar en 220 Euros. En la actualidad el precio marca 107,50 EUR. Así que, para incrementar la puja, haz click en Pujar >.

2 Se abrirá una nueva página en la que tienes la oportunidad de escribir tu puja en la casilla●.

Puja actual: 107,50 EUR
Tu puja máxima: 115 EUR

Recuerda que hay incrementos mínimos de puja y que no basta con agregar algunos céntimos Introduce 110,00 EUR o una cantidad mayor. Luego haz click en Continuar.

3 Lee atentamente todo lo que aparece ahora en pantalla. Si haces click en●,

5 Sin embargo, si tienes varias pujas en marcha, puede convertirse en un verdadero trabajo el tener que seguirlas todas e ir subiendo los precios para superar a los demás, pero sin llegar al límite que te hayas marcado. Aunque en Mi eBay, en el apartado Pujas (1), tienes un listado con todas tus pujas actuales●



pujasuperada@es.ebay.com — Aviso de sobrepuja de eBay:Cámara digital HP Photosmart 945

Aunque este sistema te permite controlarlas muy bien, hay otra manera mucho más fácil de hacerlo.

6 Para comenzar, haz click encima del botón ¡Puja ahora! en el caso de que alguien te haya superado ya. Con ello verás que el precio aparece en color rojo 117,50 EUR. Por cierto, en el momento en que eres superado, también recibes un email en la dirección de correo que especificaste al crear tu cuenta eBay●.

7 Ahora, sin embargo, en la casilla Tu nueva puja máxima no escribas un precio que te sirva justo para superar la puja actual. Introduce el máximo (o casi) que estás dispuesto a pagar por el producto 150 EUR. Luego haz click en Pujar de nuevo > y en Confirmar puja.

8 ¿Qué ha ocurrido ahora? Pues que has introducido el precio máximo que estás dispuesto a pagar por la cámara. Pero eso no significa que la puja haya quedado automáticamente en 150 Euros. Si va a Mi eBay, Pujas (1) y observas tu puja, ésta se ha elevado sólo hasta.●

Precio actual	Mi puja máxima
Cámara digital HP Photosmart 945	
122,50 EUR	150,00 EUR

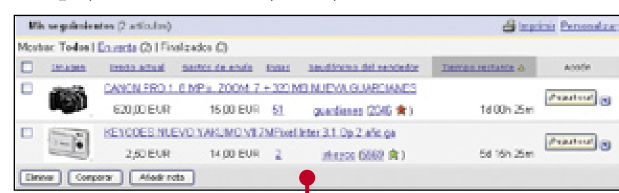
Es decir, eBay va subiendo la puja poco a poco (según el incremento mínimo permitido), para mantenerte siempre como ganador, hasta alcanzar tu precio máximo (si fuera necesario). De modo que cuando alguien más suba el precio, tú volverás a incrementarlo automáticamente, para volver a quedar por encima (sin pasar del máximo, desde luego).

Los seguimientos

Otra posibilidad para controlar la evolución de una subasta es la del "seguimiento". Se trata de una modalidad de control de subastas en la que no has de pujar (por lo que no contraes una obligación explícita), sino que eBay simplemente te informa sobre el estado de determinados productos, el precio que tienen en la actualidad, etc.

1 Para activar un seguimiento, debes abrir la página de un producto que te interese y pulsar sobre el vínculo●.

2 Sin que tengas que pujar en él, el objeto se añadirá a tu lista de seguimientos en Mi eBay, Seguimientos (2). Desde aquí puedes entrar en las pujas si quieres, con un click sobre el correspondiente botón de ¡Puja ahora!.

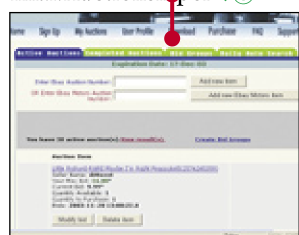


3 Lo importante de los seguimientos es el tiempo que queda hasta la finalización de la subasta y el precio que va alcanzando el producto. Puedes realizar comparaciones de los elementos que sigues, con un click sobre Comparar. Esto te los presenta en forma de tabla, con todos los valores importantes uno al lado del otro:●.

4 Desde aquí puedes ir eliminando artículos del seguimiento con clicks sobre Eliminar artículo (si se han vuelto demasiado caros, no te convencen del todo, etc.). Así puedes quedarte solamente con aquellos que te interesan de verdad y en los que podrías llegar a pujar en algún momento.

Software de seguimiento

Existe toda una serie de programas que te permiten seguir tus pujas de forma automática, sin necesidad de abrir siquiera un navegador. Tanto si se trata de seguir tus compras como tus ventas, hay herramientas capaces de esperar exactamente al último segundo, justo antes de enviar la puja final. Auctionsniper →6



por ejemplo, es una de ellas. La propia barra de herramientas de eBay● también se encarga de mostrar mensajes de alerta en caso de que algo varíe en los artículos que sigues. En la próxima entrega, cuando tratemos las ventas, verás más a fondo cómo emplear una de estas utilidades.



Direcciones online

→6 www.powersnipe.com

Compras directas

En ocasiones puedes querer comprar un producto directamente por el precio que tiene marcado, si es que la oferta te parece buena, claro. En estos casos te ahorras esperar a que finalicen las pujas aunque, eso sí, no todos los productos permiten la compra directa.

1 Cuando en un artículo, encuentras el logotipo ¡Cómpralo ya! puedes comprarlo directamente, sin esperas. Si haces click sobre el artículo, por ejemplo KEYCOES NUEVA YAKUMO 57... MPixeles ZOOM 12(opt+dig), verás que en lugar del botón de pujas tienes otro diferente: ¡Cómpralo ya!.

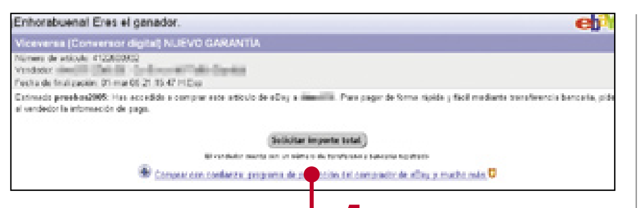
2 Si haces click en él, pasas a otra página en la que tienes la oportunidad de elegir la cantidad que quieres comprar en:



Luego haz click en Continuar.

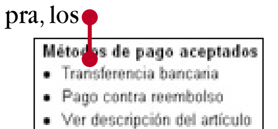
3 En la próxima página ya debes confirmar la compra con un click sobre:



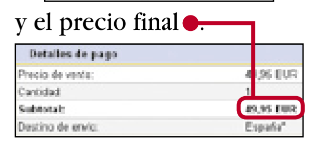


Recuerda que este proceso equivale a aceptar un tipo de contrato convencional.

4 Recibirás un mensaje de confirmación en tu bandeja de entrada con el resumen de la compra, los



y el precio final.



¡Has ganado... es tuyo!

Si tienes un poco de suerte y has hecho la puja adecuada, puedes conseguir quedar como ganador cuando llegue el final de una subasta. ¡Enhorabuena! Ya sólo te quedan un par de trámites por realizar.

1 Si ganas una subasta por tener la puja más alta al finalizar la misma, también recibirás un e-mail notificando este hecho:

¡Enhorabuena! Eres el ganador.

Telescopio Astronómico 700mm / Perfecto para iniciación Número de artículo:

Métodos de pago aceptados
Transferencia bancaria
Ver descripción del artículo

En este mismo e-mail debes pulsar sobre Solicitar importe total para obtener la cantidad total a pagar y solicitarle al vendedor la información de pago.

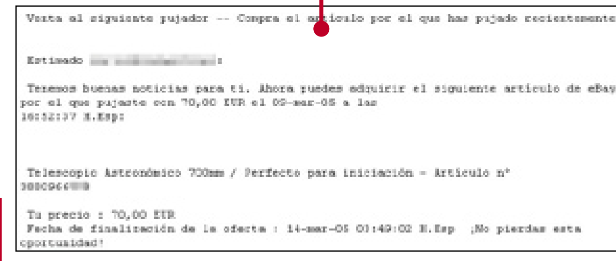
2 De forma similar a lo que hiciste en las consultas al vendedor, accede al vínculo Preguntar al vendedor y luego selecciona el tipo de pregunta como Pregunta sobre la forma de pago de este artículo.

3 Escribe la pregunta y solicita todos los datos que creas necesitar para realizar el envío del dinero (número de cuenta bancaria, etc.). Luego haz click en Enviar pregunta. En general, a partir de ahora el resto del proceso ya se realiza fuera de eBay, mediante correos electrónicos.

¡No has ganado... es tuyo!

A veces, los ganadores de una puja se retiran o la operación de envío no sale bien. En estos casos el artículo en cuestión pasa al segundo pujador más alto.

1 En el caso de que suceda esto, recibirás un mensaje de correo electrónico parecido a este:



En él tendrás la ocasión de seguir el vínculo del artículo subastado y acceder a su anuncio, para "pujar" por él (en realidad se trata de una puja "falsa") con el mismo precio exactamente que ya ofreciste en su momento. Esto es necesario para que el vendedor sepa que quieres adquirir el artículo. De modo que pulsa sobre ¡Cómpralo ya! para comprarlo. El resto del proceso es idéntico a lo que ya hemos explicado, ya que recibirás un mensaje como en el apartado anterior.

7 El pago

Una vez que tienes todos los datos financieros del vendedor te queda decidirte por un método determinado, siempre y cuando puedas elegir entre varios, claro. Cada sistema tiene sus ventajas y desventajas.

- Transferencia bancaria. Es de lo más común, ya que todo el mundo dispone de una cuenta bancaria y los bancos permiten realizar transferencias a cualquier parte del mundo. Eso sí, debes tener mucho cuidado con las comisiones que tu entidad carga a las transferencias, especialmente cuando éstas son a otros bancos o incluso otros países. Te recomendamos que preguntes primero, ya que más de uno se ha llevado una desagradable sorpresa.

- Tarjeta de crédito/PayPal. Nunca debes proporcionar tu número de tarjeta de crédito o de débito al vendedor (ni a nadie, en realidad) para realizar el pago. Es mejor que utilices un sistema como PayPal (véase recuadro de la página 89) para que ellos realicen el cargo que indiques a la persona adecuada. Aunque PayPal también carga pequeñas comisiones, la información de tu tarjeta queda a buen recaudo y el vendedor recibirá su dinero de forma casi instantánea.



Existen tarjetas "virtuales", como ePassporte. están vinculadas a una real, y sólo cargas en ellas la cantidad necesaria.

- Contra reembolso. Ésta es la forma más segura para ti ya que entregas el dinero al cartero que lo hará llegar al vendedor. Éste puede estar seguro de que se le pagará, porque el cartero no te va a dar el paquete a menos que pagues. En este caso es posible que los gastos de envío se incrementen un poco, ya que el sistema de contra reembolso cuesta algo de dinero.

- Cheques. La metodología preferida por los americanos y franceses. En nuestro país no es tan común enviar un cheque al vendedor y que éste, cuando lo reciba, te mande el artículo. Sin embargo, es una opción a considerar. Recuerda hacer siempre cheques nominativos, para que sólo los pueda cobrar el destinatario.

- Western Union y similares. En la propia página de eBay desaconsejan este tipo de métodos ya que la autentificación del receptor no es muy fuerte. Puede ocurrir que envíes el dinero y que, a pesar de eso, se te reclame. En ocasiones, no es posible demostrar que la persona apropiada ha recibido realmente el dinero.

- Efectivo. Esta práctica es solamente adecuada en aquellos casos en que realices la recogida del objeto a domicilio, porque el vendedor se encuentra cerca de ti. La ventaja de este método es que conocerás al vendedor y podrás

inspeccionar el artículo allí mismo. La desventaja es que el dinero en efectivo no deja rastro electrónico. Ve preparado con un recibo para ti y otro para el vendedor, que también querrá asegurarse de que no vuelves a reclamarle el mismo artículo.

Recuerda siempre que debes sumar los gastos de envío al precio total del artículo (excepto en el último caso expuesto). No tengas miedo de negociar otras formas de envío que puedan ser más económicas (aunque a veces más lentas). Vigila especialmente los costes de los envíos internacionales a través de courier (UPS, Fedex, etc.). Un compañero de la redacción de Computer Hoy se llevó la sorpresa de que casi le costó más el envío que los productos que compró. Evita que te "salga más caro el collar que el perro".

```
Here are the items that are now on their way to the address above:

 Item                                               Qty        Price
---------------------------------------------------------------------
 Albert Einstein Action Figure                       1         $7.99
 2+2=5 - Black, XL                                   1        $14.99
 Viva la Relativity! - Texas Orange, XL              1        $14.99
 You Are Here - Black, XL                            1        $14.99
```

Cuidado con los envíos internacionales por Courier. Pueden incrementar el precio sustancialmente.

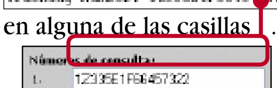
8 Seguimiento del envío

Una vez que el vendedor ha recibido el dinero, lo habitual es que realice el envío. Según el método utilizado, podrás realizar el seguimiento del mismo desde tu propia casa.

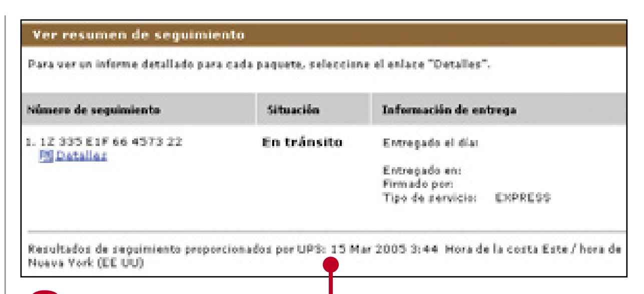
Si es un envío postal común no tendrás esa posibilidad pero con un Postal Exprés, o utilizando cualquier mensajería o paquetería, el vendedor debería proporcionarte el número de seguimiento (*tracking number* en inglés, para envío internacionales) y darte el nombre del transportista.

1 Abre la página del servicio de mensajería, como por ejemplo www.ups.es. Cuando se cargue la web presiona encima del botón Seguimiento.

2 En la siguiente página debes introducir el número que has recibido por e-mail `Tracking Number: 1Z335E1F66457322` en alguna de las casillas.


Números de consulta:
1. 1Z335E1F66457322

Después bastará con que hagas un click sobre el botón Seguimiento →


Ver resumen de seguimiento

Para ver un informe detallado para cada paquete, seleccione el enlace "Detalles".

Número de seguimiento	Situación	Información de entrega
1. 1Z 335 E1F 66 4573 22 Detalles	En tránsito	Entregado el día: Entregado en: Firmado por: Tipo de servicio: EXPRESS

Resultados de seguimiento proporcionados por UPS: 15 Mar 2005 3:44 Hora de la costa Este / hora de Nueva York (EE UU)

3 Poco después recibirás un resumen detallado del estado en que se encuentra el paquete:

En él verás el lugar en qué está localizado (si está detenido en algún almacén intermedio, si está de viaje...).



9 Recepción

Por fin. El paquete ha llegado. Sin embargo aún no has terminado tu proceso de compra. Antes que nada, has de comprobar que todo está en perfecto estado. De hecho si puedes hacerlo antes de firmar la entrega, tanto mejor. Si ves que el paquete tiene evidentes golpes en la parte exterior, es preferible que lo devuelvas sin abrir y te pongas en contacto con el vendedor.

Si todo parece estar en buen estado, verifica que el contenido sea exactamente lo que has pedido (modelo, talla, color...) y que no haya habido ningún error a la hora de hacer el paquete.

En el caso en que la entrega sea a contra reembolso o tengas que pagar el envío a la llegada (porque "viaje" a portes debidos), ten preparado el importe del dinero lo más ajustado posible, porque las personas que realizan la entrega no suelen llevar cambio de billetes grandes. Además, deberías disponer de algo de dinero adicional, por si acaso. Ya discutirás el incremento de los portes con el vendedor, si se da el caso. Finalmente, no olvides enviarle un mensaje al vendedor comunicándole que el envío ha llegado correctamente (o que tienes determinadas dudas, problemas, etcétera.).

Si no vas a estar en casa cuando llegue el envío, es preferible que le firmes una pequeña autorización a la persona que va a realizar la recogida. Algunos servicios de paquetería son muy estrictos con respecto a las normas de entrega.

Para terminar todo el proceso, no olvides enviar tu calificación del vendedor (en positivo o en negativo, según haya sido tu experiencia) ya que eso ayudará a los demás compradores a fiarse más o menos de esa persona en sus propias compras. Puedes encontrar el vínculo correspondiente en el mismo mensaje que recibes cuando ganas la puja.

En el improbable caso de que no se realice la entrega, debes informar al sitio de subastas. Especialmente si ya has realizado el pago. En ese caso es probable que se penalice al vendedor. En ocasiones se llega incluso a la suspensión de su cuenta. Para ello eBay dispone de un servicio de disputas, al que puedes acceder con el vínculo apropiado del email que recibes al ganar la puja.

Si necesitas más información sobre el artículo en cuestión, visita la página de detalles de la disputa.

eBay dispone de un servicio de mediación y disputas para casos conflictivos.

Ten preparado el dinero justo para el pago de la entrega y algo más de "reserva".

¿Cómo va la subasta de Computer Hoy?

En el número anterior de Computer Hoy ya os informamos de que íbamos a empezar nuestra propia subasta, y también de que os iríamos informando en cada una de las entregas de cómo marchaban las cosas. Aunque nos mostramos un poco enigmáticos acerca del artículo que pensábamos subastar, las "pistas" estaban claras. Como seguro que imaginaste, y como muchos de vosotros habéis podido comprobar a través de la página de eBay, se trata de un ejemplar en perfecto estado del número uno de nuestra revista:



Además, incluiremos una dedicatoria personalizada para el ganador de la subasta.

Hasta el momento, estamos muy orgullosos de la acogida de nuestra iniciativa. A pesar del precio de partida de un céntimo, apenas transcurridos seis días de su inicio la puja ha alcanzado ya los 21 euros:



Seudónimo	Importe de la puja	Fecha de puja
[illegible]	21,00 EUR	[illegible]
[illegible]	20,00 EUR	[illegible]
[illegible]	16,00 EUR	[illegible]
[illegible]	12,00 EUR	[illegible]
[illegible]	10,01 EUR	[illegible]
[illegible]	10,00 EUR	[illegible]
[illegible]	10,00 EUR	[illegible]
[illegible]	8,00 EUR	[illegible]
[illegible]	7,00 EUR	[illegible]
[illegible]	6,00 EUR	[illegible]
[illegible]	5,00 EUR	[illegible]
[illegible]	3,01 EUR	[illegible]
[illegible]	3,00 EUR	[illegible]
[illegible]	2,01 EUR	[illegible]
[illegible]	1,01 EUR	[illegible]
[illegible]	1,00 EUR	[illegible]
[illegible]	0,01 EUR	[illegible]

Si te has quedado con ganas de participar y piensas que no te va a dar tiempo, prueba a echar un vistazo por eBay. Quizás te lleves una agradable sorpresa.

10 Devolución

Lo normal es que todo “marche sobre ruedas”, y que al recibir el artículo estés satisfecho. Aunque, por desgracia, no siempre es así.

Si se diera el caso de que has de devolver el objeto comprado por algún motivo (no funciona, no es lo que pediste, etc.) debes estar seguro de la política de devoluciones de la persona que realiza la venta. Por eso insistimos en que pienses en todos los problemas que puedan surgir en el turno de preguntas antes de la adquisición, y se los plantees al vendedor. Así sabrás qué ocurriría en cada caso. Es probable que el envío de la devolución lo tengas que pagar tú, aunque el vendedor se comprometa a reintegrarte el dinero.

No puedes devolver algo simplemente porque te lo hayas pensado mejor.



Por otro lado, no debes hacer devoluciones “caprichosas”. Es decir, que te des cuenta al final que lo que has comprado no es exactamente lo que querías, aunque el envío sea correcto y todo esté en orden. A pesar de que hayas comprado algo a un particular y el método haya sido el de una subasta, se aplican las mismas reglas que en una tienda convencional. Debes pensártelo antes y asegurarte de que compras lo que deseas.

Cómo hacer pagos con PayPal

Fundada en 1.998, PayPal fue adquirido en 2.002 por eBay. Se trata de la compañía de pagos online con más aceptación en la actualidad y que ofrece múltiples servicios. Por ejemplo para realizar donaciones por Internet, hacer pagos de artículos que compras online, enviar dinero a otras personas a través de todo el globo, emitir cheques electrónicos... y todo ello en tiempo real. Sólo necesitas una cuenta de correo electrónico y una tarjeta de crédito (o cuenta bancaria). Si quieres darte de alta, sigue este proceso:

1 Abre www.paypal.com en tu navegador y haz click sobre el vínculo Sign Up. En la próxima página dispones de varias posibilidades:

Personal Account
Ideal for online shopping. Send and receive payments for free through PayPal's secure network. Personal accounts cannot accept debit or credit card payments. Learn More

Premier Account
Perfect for buying and selling on eBay or merchant websites. Accept all payment types for low fees. Do business under your own name. Learn More

Business Account
The right choice for your online business. Accept all payment types for low fees. Do business under a company or group name. Learn More

2 La elección depende del tipo de compras o ventas online que quieras hacer y del tipo de modos de pago que desees aceptar. Con Personal Account puedes enviar y recibir pagos online a través de la red de PayPal. Este servicio es completamente gratuito y no se carga ningún tipo de comisión.

3 Si, además, necesitas o quieres recibir pagos mediante tarjetas de débito o crédito, debes elegir la modalidad Premier Account. Podrás utilizar todos los métodos de pago, pero se carga una comisión de entre el 1,9 % y el 3,4% del valor de la transacción, además de un fijo de 0,35 EUR por operación si se involucran tarjetas de crédito o débito. El resto de operaciones son gratuitas, a excepción de la retirada de fondos de tu cuenta Paypal desde una entidad diferente a la que usas para cargar la cuenta. Como nosotros queremos tener la posibilidad de recibir los pagos de cualquier forma, vamos a elegir esta opción. Luego selecciona tu país en la lista

Spain
Sweden
Spain

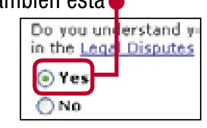
y pulsa sobre Continue.

4 Ahora debes rellenar todas las casillas con tus datos verdaderos. Recuerda que estás firmando un contrato con una entidad financiera.

5 En la parte inferior debes elegir dos preguntas secretas que PayPal te enviará si olvidas tu contraseña. Las posibilidades son: ”Mother’s maiden name” (apellido de la madre), ”Last 4 characters of driver’s license” (últimos cuatro dígitos del permiso de conducir), ”City of birth” (lugar de nacimiento) y “Father’s city of birth” (lugar de nacimiento del padre).

Security Question 1: City of birth
Answer 1:
Security Question 2: Father's city of birth
Answer 2:

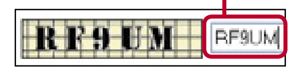
6 Luego has de activar la casilla



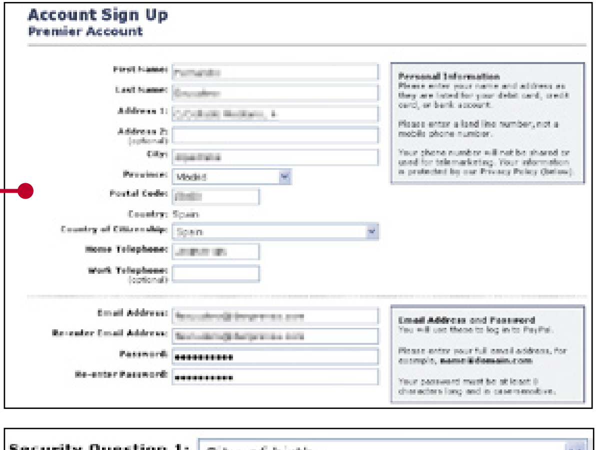
y también ésta

Do you understand y
in the Legal Disputes
Yes
No

para de esta manera aceptar las condiciones del servicio. Para terminar, escribe los dígitos que se ven en la imagen, en el recuadro de introducción de texto de la derecha



y haz click en Sign Up.



7 Llegas a una página en donde has de especificar los datos de tu tarjeta de débito o crédito. Rellénalo todo cuidadosamente y luego pulsa sobre Add Card.



8 Con ello llegas a la última pantalla, en la que se te ofrece una modalidad de funcionamiento extendida del servicio, que cuesta 1,95 dólares. Nosotros vamos a declinar esta oferta con un click sobre el botón Cancel.

9 Para terminar, abre tu cliente de correo electrónico y localiza el mensaje que te han enviado desde PayPal. Haz un click en el vínculo que contiene

Click here to confirm your additional email address



y se abrirá una nueva ventana de navegador, en la que debes introducir tu contraseña

Password: ••••••••••

y hacer click en Confirm.

10 Finalmente recibirás el siguiente mensaje: Email Confirmed. Después de ello, presiona de nuevo encima del botón Continue.

11 Instantes después de pulsarlo se abrirá tu página personal en PayPal, mostrando el estado en el que se encuentre tu cuenta. Desde dicha página te será posible controlar tu estado financiero “virtual”.



¿En tu casa o en la oficina?

No importa donde estés... las redes privadas virtuales te permiten acceder a tu propio ordenador desde cualquier sitio. Lo harás desde otro PC pero parecerá que es el tuyo.

Sumario

Las siglas VPN significan "Virtual Private Network", es decir, Red Privada Virtual. Se trata de una tecnología mediante la que es posible conectar dos ordenadores y establecer una red completamente segura entre ellos. De esta manera tienes la posibilidad de transmitir datos de uno a otro, exactamente igual que si ambos formasen parte de la misma red local. Aunque ambos equipos estén ubicados en ciudades o incluso en países diferentes.

En este curso de dos entregas te enseñamos a configurar paso a paso una red privada virtual.

VPN, un puente entre ordenadores

VPN se utiliza para acceder a distancia a otros ordenadores, pero en los que quieres trabajar de la misma forma como si estuvieras sentado frente a ellos. Si recuerdas el artículo sobre el control remoto que publicamos en Computer Hoy 168, ya hicimos lo mismo, pero en ese caso a través de una red local. Podías controlar un ordenador que estuviera en el otro extremo de la oficina, o incluso en otra planta, siempre que éste se encontrara conectado a la misma red local.

Ahora ampliamos el radio de acción un poquito más... hasta el resto del mundo. En esta ocasión explicamos cómo trabajar de forma remota en un PC cualquiera con ayuda de una línea telefónica y un módem. En la próxima entrega de este mini-curso contaremos cómo hacerlo a través de Internet, con ADSL o cable.

¿Para qué me sirve una VPN?

Los usos de las VPN son realmente muy variados. Imagina que estás a punto de dar una presentación y que te acabas de dar cuenta de que la última versión de la misma sigue en el disco duro de tu casa, donde le diste los últimos retoques este fin de semana. No hay problema, "llamas" a tu PC, entras y descargas el fichero que necesitas.

O al revés, estás en casa y querrías adelantar algo de trabajo. De nuevo, llamas a la empresa, te conectas con tu máquina y descargas lo que necesitas. Otro caso, estás de vacaciones, llevas tu portátil contigo y te apetecería mucho enseñarle a tu familia las fotos que hiciste las pasadas Navidades. Ahora ya lo sabes... VPN lo va a hacer posible.

Sin embargo, has de tener cuidado con las conexiones desde y hacia el trabajo. En todos los casos debes consultar con el administrador de la red, para pedir permiso. Si no lo haces, puedes llegar a tener problemas, ya que tu conexión VPN abre un canal de conexión con la red de la oficina que el administrador no controla. ¡Imagina si por casualidad cuelas un virus del PC de casa en la red local del trabajo! Por ello, consulta siempre este tipo de operaciones, antes de hacerlas.

La seguridad, lo más importante

Obviamente, para permitir el acceso a tu ordenador personal desde el exterior debes estar totalmente seguro de que sólo las personas autorizadas por ti (por lo general, tú mismo o alguien de tu entera confianza) puedan entrar, mientras lo dejas "a la escucha".

Para ello hay algunas reglas que debes seguir:

- Todas las cuentas de usuario en el **equipo anfitrión** **01 (pág. 91)**, deben tener una contraseña.
- Emplea solamente contraseñas de más de ocho caracteres, mezclando números, letras, mayúsculas y minúsculas.
- En el PC anfitrión solamente debes compartir unas pocas carpetas, en las que has de copiar los datos que quieres poder descargar a distancia. Si compartes todo el disco, cualquiera podría conectarse y modificar los ficheros del sistema.
- Si no vas a conectarte en un tiempo, apaga el módem para impedir conexiones "sorpresa".
- Verifica con regularidad el registro de conexiones de Windows, en donde puedes ver quién se ha conectado y en qué momento. Si ves algo inusual, cambia tu contraseña y las cuentas que has creado. Explicamos la manera de hacerlo en el apartado "Evaluar el registro de seguridad", en la página 92.
- Siempre que te sea posible, utiliza la devolución de llamada de la red privada virtual. Te contamos cómo emplear este sistema en el apartado "Activar la devolución de llamada" que se encuentra en la página 92.

Guía del curso

Curso 1ª parte: Configura una VPN por teléfono	**169**
Curso 2ª parte: Configura una VPN por Internet	170

1 Configurar el equipo anfitrión

A continuación te contamos cómo debes configurar tu PC, para que puedas acceder a él a distancia. Necesitarás tener un módem analógico o RDSI en ambos ordenadores. Eso sí, han de ser del mismo tipo (no puedes utilizar un RDSI en un extremo y uno analógico en el otro).

1 En primer lugar haz click en Inicio, en Panel de control y un doble click en el icono Conexiones de red

2 En la ventana que aparece a continuación,

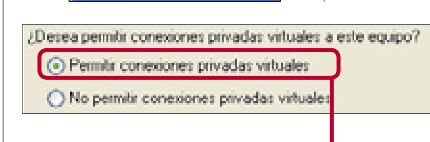


pulsa sobre Crear una conexión nueva.

3 Se mostrará un asistente en el que avanzas con Siguiente. Luego selecciona ya la entrada Configurar una conexión avanzada y haz click sobre Siguiente para continuar.

4 Después has de elegir la entrada Aceptar conexiones entrantes (Permitir a otros equipos conectarse a éste a través de Internet, una línea telefónica o una conexión directa por cable.) y luego pulsar encima del botón Siguiente.

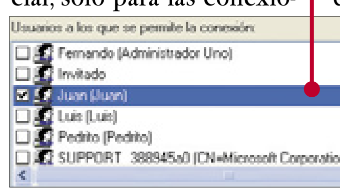
5 Ahora pasas a la ventana Asistente para conexión nueva. En ella debes elegir el módem a través del cual vas a recibir las llamadas. Por ejemplo con Módem estándar de 56000 bps.



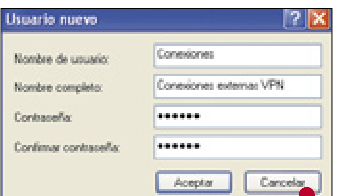
De nuevo pulsa ahora sobre la casilla Siguiente.

6 En el próximo paso debes activar la entrada y luego hacer click en Siguiente.

7 En la ventana que aparece a continuación debes seleccionar la **cuenta de usuario** **02 (pág. 91)** a los que quieres permitir el acceso a tu PC, haciendo click sobre sus nombres



Sin embargo, es mucho mejor crear un usuario especial, sólo para las conexiones remotas. Así que pulsa sobre Agregar y escribe el nuevo nombre de usuario y los demás datos aquí,

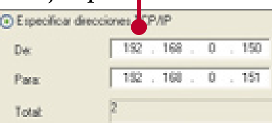


Las ventajas de este procedimiento es que evitas que un usuario con derechos de administrador acceda al equipo y pueda, por ejemplo, instalar aplicaciones. El usuario que creas aquí no tendrá esos derechos y esto resulta más seguro. Por otro lado, al emplear un nombre que no aparece ya en la red local, el visitante no podrá visualizar los demás ordenadores de la red. De nuevo, esta opción es más segura.

Tras hacer un click sobre Aceptar, el nuevo usuario aparecerá en la lista y ya habrá sido seleccionado automáticamente, Conexiones (Conexiones externas VPN). Así que pulsa sobre Siguiente para seguir con el proceso.

8 Llegas a un nuevo cuadro de diálogo en el que has de seleccionar la entrada Protocolo Internet (TCP/IP) y después presionar sobre el botón Propiedades.

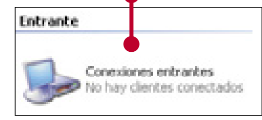
9 Ahora, en la ventana Propiedades TCP/IP de entrada, haz ya click encima de Especificar direcciones TCP/IP. Aquí debes especificar dos **direcciones IP** **03 (pág. 91)** que pertenezcan al conjunto de tu red local, como por ejemplo:



Cuando establezcas una conexión desde el exterior, una de estas direcciones será asignada al equipo con el que llamas. No puedes escribir dos veces la misma dirección, ya que Windows indicará que hay un error. Aparte, no podrás utilizar estas direcciones en otras máquinas de la red.

10 Haz click en Aceptar luego en Siguiente y finalmente en el botón Finalizar para cerrar la ventana.

11 Por fin has configurado tu conexión. Comprobarás que todo ha ido como debía porque verás el icono



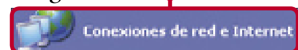
Ahora ya te será posible llamar tu ordenador desde el exterior de la red local.

2 Realizar una conexión

Ahora te explicamos cómo "llamar" al ordenador anfitrión que acabas de configurar. Pero, antes de ello, primero debes configurar una conexión en el ordenador que hará de **cliente** **04 (pág. 91)**

1 Comienza pulsando sobre las entradas Inicio y Panel de control. Luego localiza Conexiones de red e Internet

Si estás en la vista clásica, primero deberás hacer click en Cambiar a vista por categorías para que se muestre ese icono. Ahora pulsa sobre



2 En el próximo cuadro de diálogo selecciona Conexión de acceso telefónico y luego haz ya click en Siguiente. En el campo que aparece escribe el nombre de la conexión, por ejemplo Nombre de la organización: Conexión de prueba

Después haz entonces click en Siguiente.

3 Ahora debes escribir el número de teléfono en el que se encuentra el PC anfitrión, con su módem conectado y encendido, Número de teléfono: 91 123 45 67. Ya sólo necesitas pulsar sobre Siguiente y sobre Finalizar. Si deseas crear un acceso directo a la conexión en tu Escritorio, para poder utilizarla más adelante y tenerla siempre a mano, activa la casilla Agregar en mi escritorio un acceso directo a esta conexión antes que pulses sobre Finalizar.

4 Ya únicamente te queda cerrar esta ventana Conexiones de red e Internet con un click sobre ☒.

5 Para establecer la conexión, haz click en el botón Inicio y encima de Conectar a. Espera a que se despliegue Conexión de prueba y pulsa sobre esa entrada.

6 En la ventana que aparece escribe el nombre de usuario y la contraseña que especificaste antes



Si quieres que Windows se acuerde de estos datos, activa la casilla denominada Guardar este nombre de usuario y contraseña para los siguientes usuarios:

En caso de que uses un portátil, no es nada recomendable que te decantes por esta posibilidad, ya que si alguien te lo roba, podría entrar en tu PC de casa sin tener que escribir contraseña alguna.

¿Qué es...?

01 Servidor Anfitrión
Se trata del ordenador que contiene los datos o servicios (impresoras, espacio de almacenamiento, etcétera) a los que quieres acceder y al que te conectas desde el exterior. Es recomendable que siempre esté protegido por medio de contraseñas para de ese modo impedir accesos casuales o no autorizados, ya sean o no malintencionados.

02 Cuenta de usuario
Las cuentas de usuario se utilizan en Windows (y en otros sistemas operativos, como Linux) para poder identificar a los diferentes usuarios de una misma máquina y establecer los privilegios y permisos que tiene cada uno de ellos. Algunos tendrán acceso a todo el equipo, mientras que otros sólo a su propio directorio, a alguna impresora, etc.

03 Dirección IP
Para la transferencia de datos a través de una red se utiliza habitualmente el protocolo IP (Internet Protocol). A fin de identificar a cada ordenador en la red sin posibilidad de error, cada máquina dispone de un número único. Su dirección IP. Ésta se compone de cuatro dígitos que varían entre 0 y 255, y separados con puntos, por ejemplo: 192.159.213.5. Este sistema permite un máximo de 4.294.967.296 direcciones únicas.

04 Cliente
Éste es el equipo por medio del cual puedes conectarte a un servidor. Puede ser cualquier ordenador de sobremesa o portátil pero requerirá disponer de un módem o de otro medio de conexión a Internet.

7 Finalmente, para establecer la conexión, pulsa sobre [Marcar]. Aparecerá entonces esta ventana,



y escucharás cómo el módem marca (si tienes el altavoz del mismo activado). Cuando se establezca la conexión, aparecerá un mensaje similar a éste que te indicará que todo está correcto. A partir de ahora puedes abrir los ficheros del PC remoto en el Explorador de Windows igual que si de cualquier otro equipo en red se tratara. Eso sí, no olvides que estás conectado a través de un módem y que por tanto las transferencias serán muy lentas.

Conectado con "Conexión de prueba"
Conectado a 56,6 Kbits/s

8 Cuando hayas terminado, haz click con el botón derecho del ratón sobre el icono y selecciona la entrada [Desconectar] del menú que se despliega. Cuando lo hagas se interrumpirá la conexión.

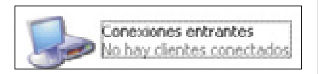
3 Activar la devolución de llamada automática

Tal y como has configurado el acceso remoto a tu PC, es posible que alguien, con la suficiente paciencia, pudiera llegar a entrar en el mismo, probando nombres y contraseñas en rápida secuencia (hay software que hace este "trabajo").

Sin embargo, puedes aumentar la seguridad del sistema si haces que éste te llame a ti de vuelta. De esta forma solo podrás conectarte tú y nadie más. A menos que ese alguien esté en tu teléfono, claro.

1 Haz click en [Inicio], luego en [Panel de control] y sobre [Conexiones de red e Internet].

2 Después pulsa en [Conexiones de red] y realiza un doble click en



3 Si la entrada de tu módem no está seleccionada en azul, haz un click sobre la misma, [Módem estándar de 56000 bps].

4 Continúa con un click sobre la pestaña [Usuarios] y luego haz otro sobre el usuario para el que quieres activar la devolución de llamada, por ejemplo [Conexiones (Conexiones externas)].

5 Después pulsa sobre [Propiedades] y acto seguido haz un click en [Devolución de llamada]. Ahora activa la entrada

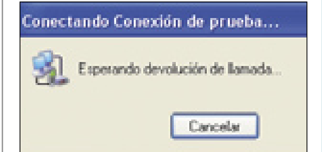
No permitir devolución de llamada
Permitir a quien llama establecer el número de devolución de llamada
Usar siempre el siguiente número de devolución de llamada:

y escribe tu propio número de teléfono en la casilla

Usar siempre el siguiente número de devolución de llamada:
91 111 22 33

6 Haz click en dos ocasiones consecutivas sobre [Aceptar] y luego cierra la ventana [Conexiones de red] pulsando sobre [X].

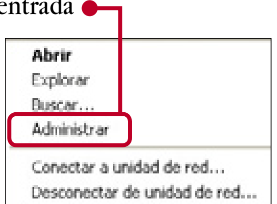
7 En el momento en que llames al ordenador anfitrión, de la forma en que te lo hemos explicado en los pasos **7** y **8** del apartado anterior, éste te devolverá la llamada. Mientras dure la espera, se mostrará en la pantalla el siguiente cuadro de diálogo:



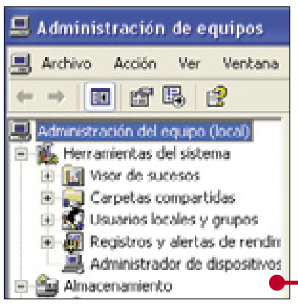
4 Evaluar el registro de seguridad

Si el PC anfitrión está disponible en todo momento o durante muchas horas al día, deberías echarle un vistazo al registro de seguridad de Windows de tanto en tanto. En él puedes ver quién ha intentado conectarse y si ha tenido éxito o no.

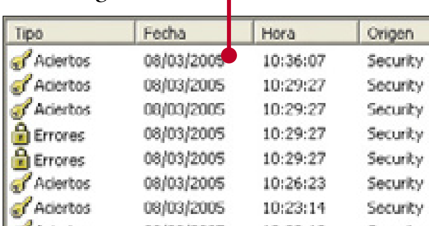
1 Pulsa sobre [Inicio] y luego haz click con el botón derecho del ratón sobre [Mi PC]. Selecciona la entrada



y pulsa sobre ella.



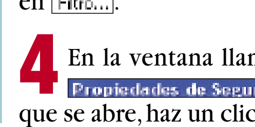
2 En la ventana que aparece ahora haz doble click encima de [Visor de sucesos] y se desplegarán sus opciones. Después pulsa sobre [Seguridad]. En la parte derecha de la ventana aparecerán ahora los mensajes de seguridad que Windows va generando:



Tipo	Fecha	Hora	Origen
Aciertos	08/03/2005	10:36:07	Security
Aciertos	08/03/2005	10:29:27	Security
Aciertos	08/03/2005	10:29:27	Security
Errores	08/03/2005	10:29:27	Security
Errores	08/03/2005	10:29:27	Security
Aciertos	08/03/2005	10:26:23	Security
Aciertos	08/03/2005	10:23:14	Security

3 Si tienes muchos mensajes, lo mejor será que los filtres para encontrar más rápidamente los que te interesan. De modo que haz click en la casilla [Ver] y en [Filtro...].

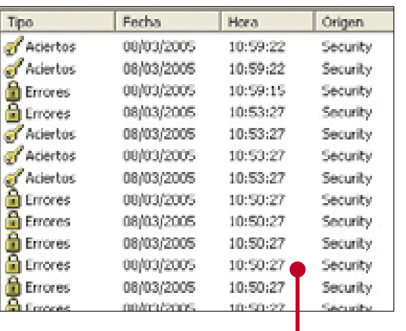
4 En la ventana llamada [Propiedades de Seguridad] que se abre, haz un click sobre [Origen del suceso: (Todos)] para así desplegar la lista, y luego sobre [Security], (que significa "seguridad" en español).



5 Ahora debes desplegar la lista de abajo por medio de un click encima de [Categoría (Todos)] y después tienes que seleccionar la entrada llamada [Inicio/cierre de sesión]. El resultado final que debes visualizar es el siguiente:

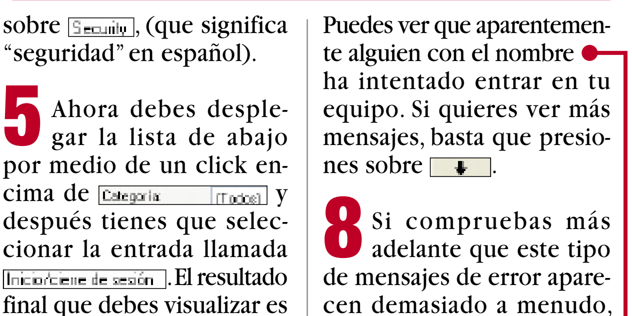
Origen del suceso: Security
Categoría: Inicio/cierre de sesión

6 Tras ello, continúa con un click sobre el botón [Aceptar]. En este momento sólo se mostrarán en pantalla las entradas que estén relacionadas de algún modo con el inicio y cierre de sesión en Windows (es decir, que podrás ver el momento en el que algún usuario se conecta o se desconecta). Deberías empezar a preocuparte si aparecen demasiados errores consecutivos, como en este caso:

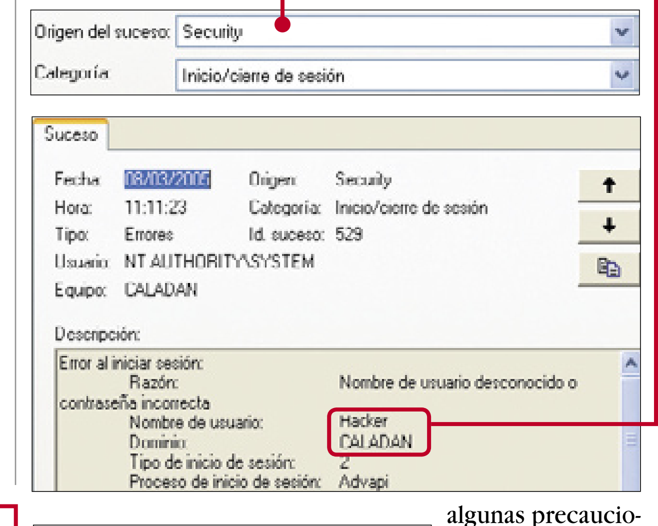


Tipo	Fecha	Hora	Origen
Aciertos	08/03/2005	10:59:22	Security
Aciertos	08/03/2005	10:59:22	Security
Errores	08/03/2005	10:59:15	Security
Errores	08/03/2005	10:53:27	Security
Aciertos	08/03/2005	10:53:27	Security
Aciertos	08/03/2005	10:53:27	Security
Aciertos	08/03/2005	10:53:27	Security
Errores	08/03/2005	10:50:27	Security
Errores	08/03/2005	10:50:27	Security
Errores	08/03/2005	10:50:27	Security
Errores	08/03/2005	10:50:27	Security
Errores	08/03/2005	10:50:27	Security

7 Para ampliar la información que tienes sobre los distintos errores, realiza doble click sobre cualquiera de las entradas que aparecen, como en ésta,



Errores 08/03/2005 11:11:32 Security

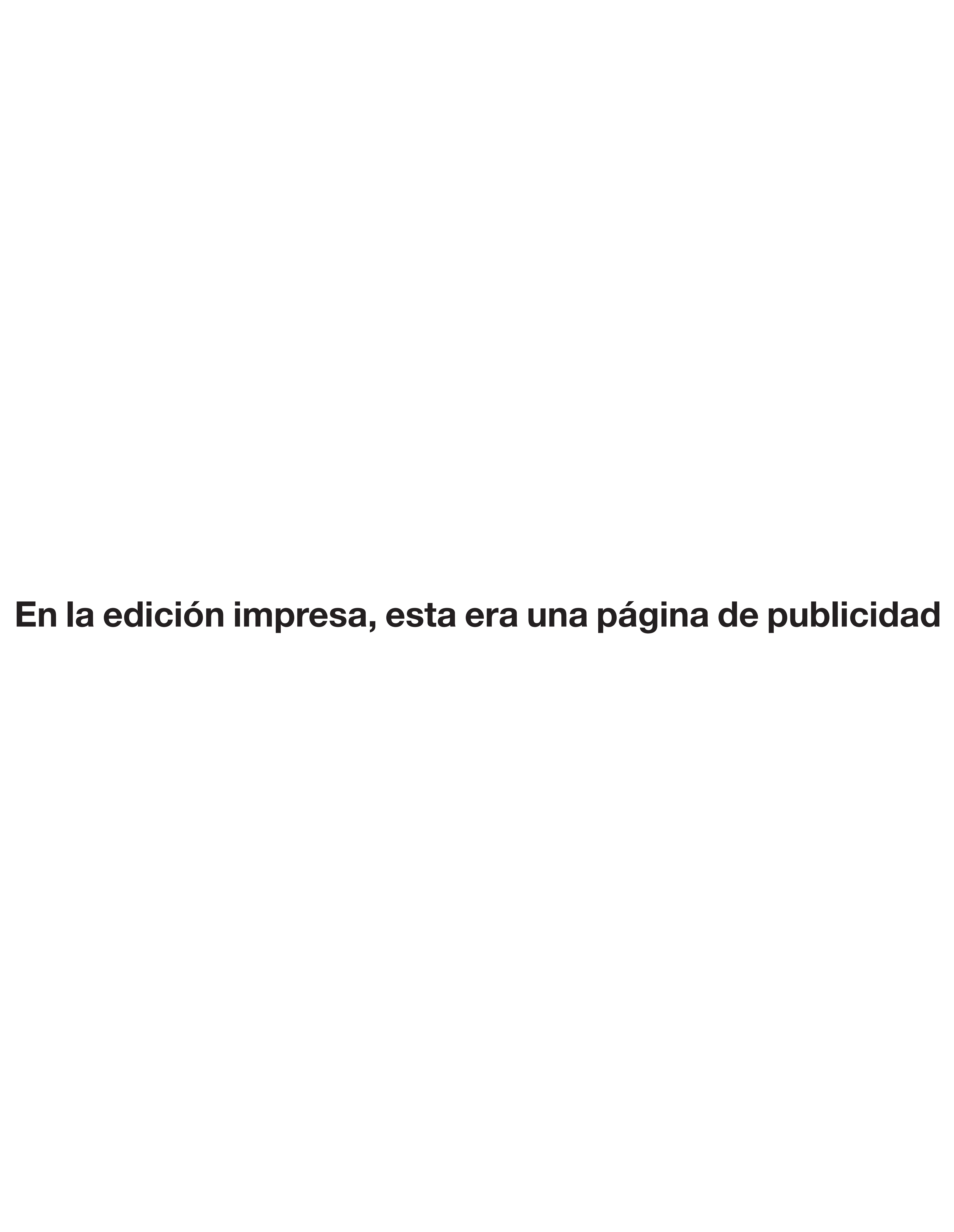


Puedes ver que aparentemente alguien con el nombre ha intentado entrar en tu equipo. Si quieres ver más mensajes, basta que presiones sobre [↓].

8 Si compruebas más adelante que este tipo de mensajes de error aparecen demasiado a menudo, te aconsejamos que tomes algunas precauciones básicas. Como, por ejemplo, retirar el ordenador anfitrión de la red mientras no lo vayas a utilizar. Puedes hacerlo desconectando, por ejemplo, el cable de teléfono del módem.

Si dispones de varios números de teléfono, cambia el módem a otra línea, para que puedas entrar a través de otro número. También debes eliminar todos los usuarios que no utilizas en el anfitrión. Finalmente, cambia todas las contraseñas del equipo y utiliza unas que sean difíciles de adivinar (palabras inventadas, con números, signos, etc.)

9 Para terminar, haz click en [Aceptar] y cierra la ventana [Administración de equipos] pulsando con el ratón sobre el icono [X].


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Zoo Tycoon 2

En resumen: gestionar un zoo no es lo mismo que ir a visitarlo. Tendrás que preocuparte de construir el zoo, "adoptar animales" y cuidar de ellos, mantener las cuentas en positivo, e incluso puede que debas vaciar las papeleras y barrer los suelos tú mismo. Si te gustan los juegos en los que nada queda en manos del azar, y crees que puedes controlarlo todo, te divertirás, y mucho, con Zoo Tycoon 2.

Son las seis de la mañana, cuando el rinoceronte sahariano empieza a abrir los ojos y a buscar su suculento desayuno. En cambio, unos doscientos metros hacia el norte, los gorilas han tenido una "noche de fiesta", y ahora se encuentran en la fase más profunda del sueño.

La puerta de acceso del personal está en la hora punta del día. Llegan los cuidadores, el personal de mantenimiento y limpieza, y los responsables de heladerías, o tiendas de regalos. Acaba de dar comienzo un nuevo día en tu zoo.

Los zoos, como seguramente ya sabrás, son unos lugares estupendos cuando vas de visita (especialmente con los niños), a disfrutar de un entrañable día familiar, y a volverte loco a hacer foto a los mil animales que puedes encontrar en ellos. Pero, ¿te has preguntado alguna vez cómo se gestiona un zoo? Pues bien, deja de hacerte preguntas y, si no lo tienes ya, empieza a desarrollar un amor visceral hacia los animales, porque lo vas a necesitar y mucho para soportar la cantidad de trabajo que te va a dar cada uno de los que tengas.

Y tampoco pienses que vas a llegar "a mesa puesta", con unas instalaciones perfectas, unos animales bien cuidados y una cuenta de beneficios espectacular. Al principio sólo contarás con unos terrenillos en los que tendrás que crear áreas para reproducir los ecosistemas de los animales que quieras tener en el zoo.

En este punto presta especial atención y dedica el espacio suficiente a cada uno. Por alguna extraña razón, la raza animal no se siente especialmente atraída por los espacios unipersonales del tipo *loft* (y mejor ni hablar de las buhardillas). Ellos son más de grandes extensiones de terreno llenas de árboles, piedras y de muchos más elementos con "sabor a bosque". Quizá sea la morriña, no olvidemos que ellos deberían vivir en entornos de estas características.

A continuación tendrás que contratar al personal que se encargará de que todo funcione bien en tu zoo. De nada te servirá tener animales exóticos y muy atractivos, si los visitantes tienen que utilizar un equipo de escalada para sortear las montañas de basura que se pueden llegar a acumular en el suelo.

Y otro tanto con los veterinarios. La principal "atracción" de un zoo son, evidentemente, sus animales, de modo que cuídalos bien... pocas personas pagarán la entrada si lo único que pueden hacer en tus instalaciones es comer palomitas y comprar recuerdos. Por muy buenas que estén las palomitas, y muy bonitas que sean las camisetas y los llaveros que tus tiendas ofrecen como *souvernirs*.

¿No te parece que aún falta algo? Pues sí, efectivamente, lo siguiente es "adoptar" (es decir, adquirir) los primeros animales que tendrá tu zoo. Al llegar a este punto, es probable que sientas la tentación de comprobar si un tigre de bengala y un pingüino serían buenos vecinos... pues bien, no lo hagas. Uno de los aspectos más importantes del juego es que los animales estén contentos y sean muy, muy felices, así que, si tratas a uno de ellos como si fuera comida, significará que no estás ajustándote al propósito del juego... y, por supuesto, tampoco a los deseos del pobre pingüino.

La ficha de cada animal te indica cuál es su hábitat natural, y te ofrece otros datos significativos que debes tener muy en cuenta antes de tomar la decisión de "adoptarlo" para tu zoo.

Mundo animal

No creas que insistimos en los cuidados a los animales “porque sí”. Ellos también tienen su corazoncito, y valoran en gran medida su felicidad (vamos, igual que nosotros). Y esto es especialmente importante para ti, porque si tus animales están contentos, no pararán de “dar espectáculo”, con la consiguiente satisfacción para los visitantes.

Y, si además de ser felices, tienen una pareja, lo más probable es que, tarde o temprano, decidan que el mundo (es decir, tu zoo), es un lugar estupendo para ser padres... No te puedes ni imaginar la ilusión que hace ver como, de repente, tu zoo se llena de *minielefantes*, *minirinocerontes* o incluso *minicocodrilos*. Una verdadera delicia para los ojos y los corazones de los más sensibles.

Así es el juego



1 Tras seguir los pasos del tutorial, es recomendable que juegues algunas partidas en la modalidad “Juego libre”.



2 La vista de mapa te ayudará a localizar rápidamente cada uno de los elementos (jaulas, tiendas, etc.) de tu zoo.



3 Asegúrate de contar desde el principio con todo el personal necesario.



4 El modo “visitante” te permite ver el estado general de las instalaciones.



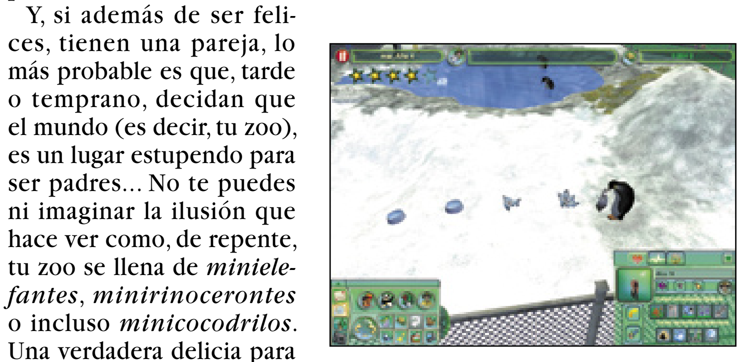
5 Comprueba que no falten papeleras y aseos, o tu zoo estará hecho un asco.



6 Con la aclimatación adecuada, puedes hacer convivir en un mismo entorno a animales de diferentes ecosistemas.



7 Las atracciones hacen felices a los clientes, y los clientes felices no dudarán en volver a visitarte en más ocasiones.



8 El milagro de la vida también tiene cabida entre los animales de tu zoo.



9 Un piscolabis sienta bien al estómago de los visistantes... y a tus cuentas.



10 Analiza qué elementos del zoo son los favoritos de tus clientes.



Papá, hay un oso en mi sopa

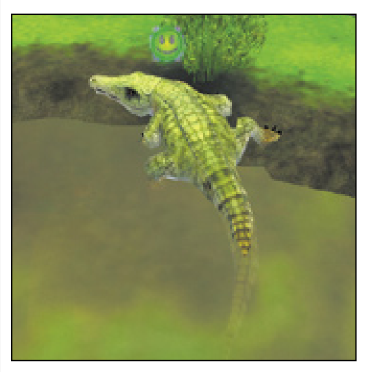
Los animales, al igual que las sustancias en estado líquido, tienen la costumbre de escaparse por los agujeros. Quizá estés pensando qué ocurriría si un día, con el zoo lleno de gente, quitaras las verjas de la jaula de los leones, ¿no? Por una clara influencia del cine de Hollywood y de los "reality shows"... nos hacen buscar el punto morboso hasta en la carta de ajuste de la televisión.

Por probar no pierdes nada, pero es más divertido gestionar un zoo que un lugar lleno de gente que corre y grita sin orden y concierto, y en el que tus animalitos (recuerda que a algunos los has conocido desde que eran cachorros) vagan por las "calles" del recinto buscando un mal bocado que llevarse a la boca. Además, una vez que los sueltes, recuerda que no podrás volver a meterlos en sus jaulas...

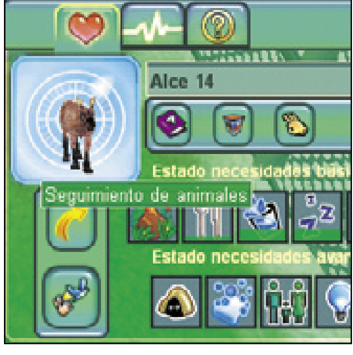
Pasado el impacto inicial de esta situación, es muy aburrido gestionar un zoo al que no va nadie (ni siquiera sus trabajadores), cuyas cuentas han alcanzado el estado de catastróficas, y en el que tu única diversión es ver como un tigre de Bengala se da paseos de un lado para otro (sí, no es nada apasionante).

Si los animales no son "tu pasión", es posible que Zoo Tycoon 2 no te divierta demasiado. Pero, en caso de que sí que te gusten, disfrutarás de lo lindo cuidando de ellos, viendo cómo crecen, y preocupándote de que sean muy, muy felices.

Detalles del juego



La felicidad de los animales es, con mucho, lo más importante del juego.



En el apartado "seguimiento" se muestra lo relativo a cada animal.



Una buena gestión de los negocios también puede darte mucho dinero.

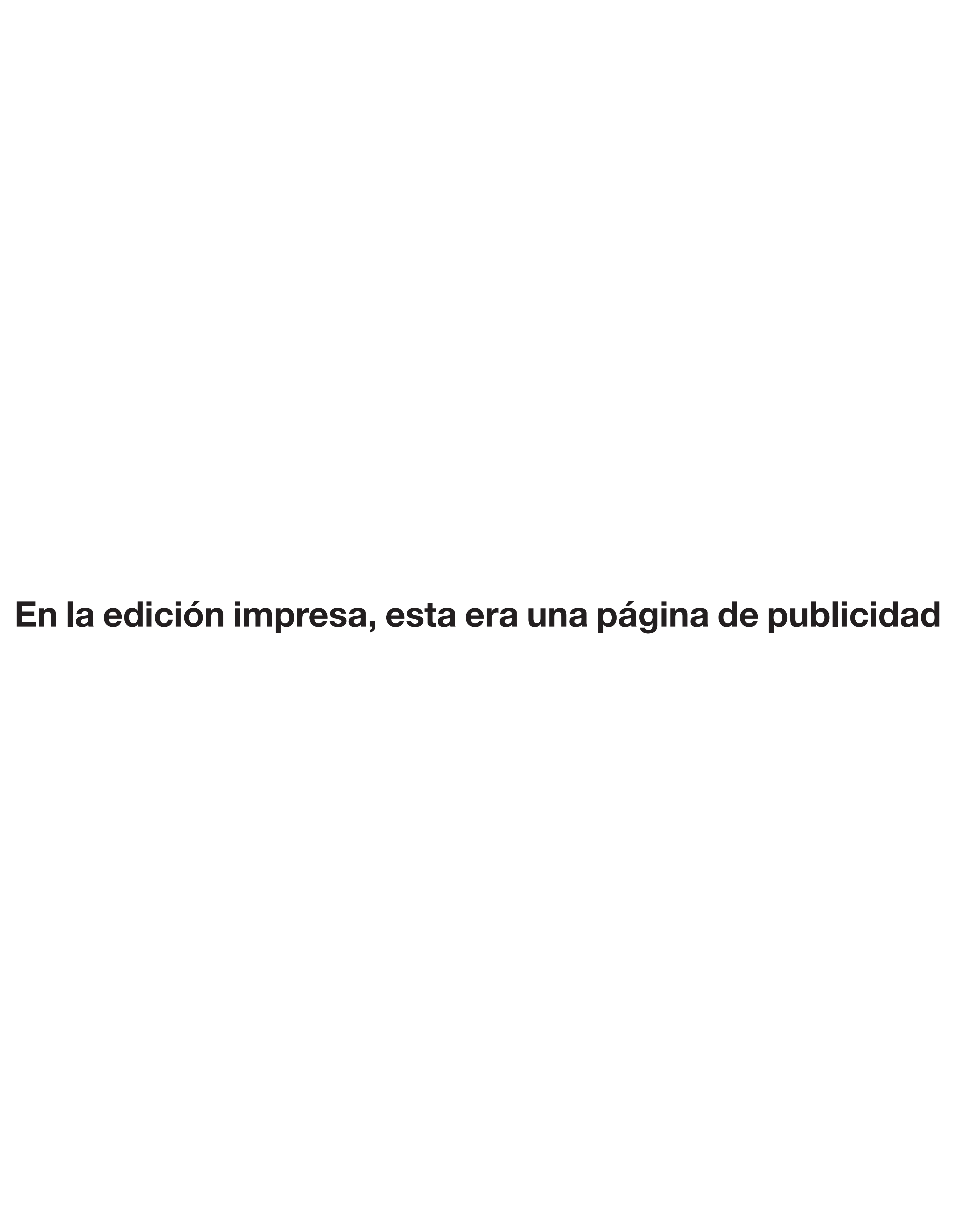


En el modo "fotógrafo" serás un *paparazzi* del reino animal.

Resultados del test en detalle

	Nota		Nota
Nombre del juego		**Zoo Tycoon 2**	
Desarrollador/ Productor		**Microsoft Games**	
Distribuidor		**Microsoft**	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador/RAM y sistema operativo (según fabricante)		Pentium III 1,5 Ghz / 512 Mb /Windows 98	
Indicado para procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2,2 Ghz / 1 Gb	
Calidad del Juego (Opinión de la Redacción)	**58,00%**		**6,71**
Gráficos	**13,00%**		**6,92**
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy correctos	6,00
Nivel de detalle de los escenarios / entornos	3,00%	Muy correctos	6,00
Animación / movimientos de los personajes	2,00%	Buenos	6,00
Efectos especiales	2,00%	Buenos	6,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		**6,29**
Música	2,00%	Cuidada	6,00
Efectos de sonido	3,00%	Acertados	6,00
Diálogos / Voces	2,00%	Convincentes	7,00
Jugabilidad	**38,00%**		**6,71**
Periodo de aprendizaje básico para comprender el juego	6,00%	Medio (tiene tutorial)	5,00
Vida del juego	6,00%	Por encima de la media	6,00
Argumento	4,00%	No es necesario	10,00
Realismo	3,00%	Destacable	7,00
Intensidad	3,00%	Constante	6,00
Variedad de situaciones	3,00%	Media	5,00
Comportamiento de los adversarios (Inteligencia Artificial)	6,00%	Alta	8,00
Textos - Subtítulos	2,00%	Acertados	6,00
Control adecuado por tipo de juego / Respuesta	5,00%	Teclado-Ratón / Sin problemas	7,00
Instalación	**5,00%**		**10,00**
Dificultad de la primera instalación (comprobado)	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (Espacio utilizado en Megabytes, medido)	0,50%	Sí (2114,3 Mb)	10,00
¿Indica espacio libre existente en disco? (comprobado)	0,50%	Sí	10,00
Desinstalación (Datos restantes no desinstalados, medido)	1,00%	0 Mb	10,00
Idioma de las instrucciones de instalación (comprobado)	1,00%	Castellano	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**7,00**
Comentario	2,00%	Adecuado	7,00
Prueba de compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Prueba de rendimiento de vídeo	**10,80%**		**7,75**
Comentario	10,80%	El juego es compatible con todas las tarjetas gráficas, pero ciertas combinaciones de tarjeta y procesador ocasionan fallos.	7,75
Posibilidad de configuración	**4,00%**		**8,75**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución-profundidad de color	1,00%	Sí / No	5,00
Ajustes de música / efectos de sonido	1,00%	Sí / Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	Sí	10,00
Otros datos	**7,40%**		**9,05**
Variedad de elementos del juego (comprobado)	2,00%	300 objetos para instalar en el Zoo y 3 modos de juego	8,50
Posibilidad de guardar partida (comprobado)	2,00%	En cualquier momento	10,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-ratón	4,00
Idioma (comprobado)	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador/en red (datos del fabricante)		1/0 (red local/Internet)	
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	902 197 198	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.microsoft.com /spain/juegost.es)	
Nota media	**100,00%**		**7,51**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Notable ← 7,51**
Precio/Calidad	**Insuficiente**
Precio	**49,95 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	49,95: 7,51=6,65=insuficiente


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- Incluye receptor de radio FM
- Fidelidad de sonido en conexión a cadena Hi-Fi

–

- Sólo se carga a través de USB
- Poca fidelidad de sonido con los auriculares incluidos

Puedes adquirir este reproductor de MP3 en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información, consulta la página web de su fabricante, www.mpio.com

Mpio FY 300 (128 Mb)

Siempre hay algún buen momento para escuchar música. El trayecto desde casa hasta el trabajo, en el gimnasio, etcétera. En esos casos, el tamaño del reproductor es muy importante, puesto que, si es demasiado grande, no te resultará nada cómodo llevarlo.

Para ese tipo de uso, ya hay muchos reproductores de MP3 con memoria flash, cuyo precio y tamaño han ido disminuyendo progresivamente en los últimos años.

Mpio FY 300 es un ejemplo de ello. Es un reproductor muy, muy ligero (pesa 37 gramos con baterías incluidas), lo que sumado a sus dimensiones hace que puedas llevarlo en cualquier bolsillo, por pequeño que éste sea, sin que te suponga una molestia en ningún momento.

Otro aspecto destacable es que se trata de un dispositivo robusto. Ha superado el test de caída sin experimentar ningún fallo ni desperfecto, y la reproducción de música no se ha visto afectada ni por golpes ni por movimientos (tanto bruscos como continuos), algo que lo convierte en el aparato idóneo si estás buscando un reproductor para escuchar música mientras que, por ejemplo, practicas deporte.



Para transferir música desde tu ordenador al reproductor sólo tienes que conectarlo a un USB libre y acceder a él como al disco duro.

Sin embargo, y precisamente al respecto, tiene un "pero", puesto que carece de mando a distancia. Por lo tanto, es necesario tener el reproductor en la mano cada vez que quieras ajustar el volumen, cambiar de canción, etcétera. No obstante, no hay que olvidar que su tamaño y peso son, casi, los de un mando a distancia, por lo que tampoco notarás diferencia.

Hemos comprobado con los auriculares que incluye, que la fidelidad respecto al sonido original es bastante deficiente. Los tonos medios se escuchan "normal", pero se pierden muchos matices en los graves y en los agudos, lo que hace que el sonido resulte muy plano, algo que cualquier persona a la que le guste la música no podrá soportar. La fidelidad de sonido mejora al medirla en la salida de audio. Esto se traduce en que si tienes (o quieres) este reproductor, te recomendamos que adquieras unos auriculares de gama media. Por poco dinero, la mejora del sonido será espectacular.

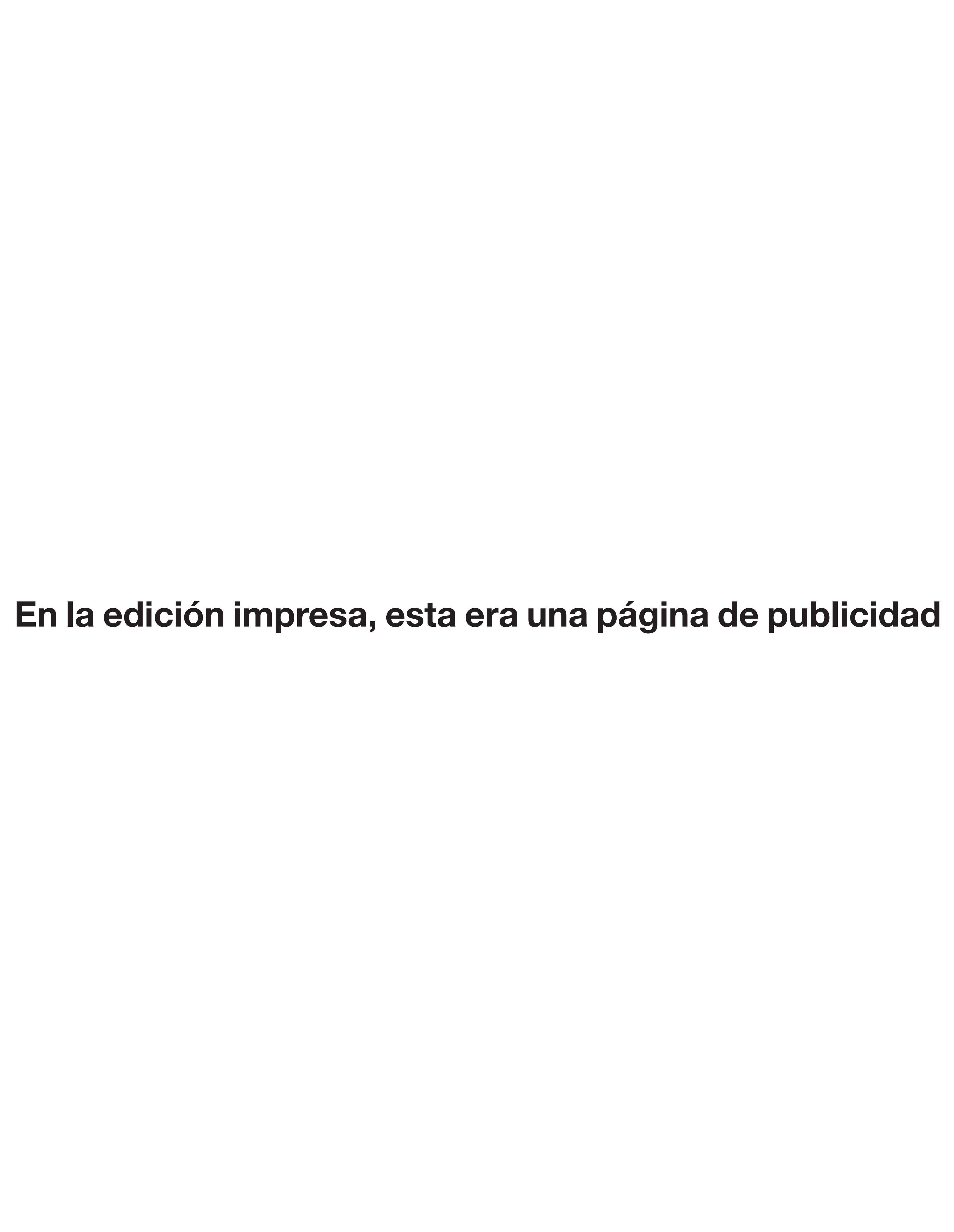


Mediante un reproductor mp3 podrás transferir archivos al dispositivo.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 100

Fabricante / Modelo	Nota	Mpio / FY 300 (128 MB)	
Calidad de soinido y funciones de audio	**47,00%**		6,52
Calidad de sonido con los auriculares incluidos	7,00%	Pocos graves, ligera falta de agudos	5,20
Fidelidad de sonido (exactitud del rango de frecuencias de 20 Hz a 20 KHz usando sus auriculares; Sweep)	8,00%	Demasiados pocos graves y agudos (59,90%)	2,88
Fidelidad de sonido (exactitud del rango de frecuencias de 20 Hz a 20 KHz en la salida de audio; Sweep/multitono)	4,00%	Pocos graves (94,78%)/muy pocos graves (91,68%)	4,58
Fidelidad de sonido (exactitud del rango de frecuencias de 20 Hz a 20 KHz en conexión a cadena Hi-Fi; Sweep/multitono)	4,00%	Casi fidedigno (99,24%)/casi fidedigno (99,7%)	9,58
Interferencias de sonido (siseo, ruidos de cuantificación, distorsión)	6,00%	84,2 dBA/0,00060%/0,0106%	6,86
Separación de canales (a 1KHz)	2,00%	101,2 dB	10,00
Volumen máximo del auricular	2,00%	94,7 dB	5,36
Ajustes de agudos y de graves	2,00%	7 preajustes	4,00
Velocidades de reproducción de MP3 (Kilobits por segundo)	2,00%	32 a 320; ratios variables	10,00
Formatos reproducibles	3,00%	MP3, WMA, MP3 Pro	7,30
Función de grabación	1,00%	Sí, vía micrófono, entrada de línea o radio	8,80
Indicaciones de informaciones de texto (ID3) sobre título, intérprete, álbum/estructura de carpetas	3,00%	Sí/sí	10,00
Robustez (golpe seco, movimiento continuado, corriendo sobre cinta)	3,00%	Reproducción sin interrupciones	10,00
Manejo	**21,00%**		6,60
Manual de instrucciones	3,00%	En castellano	10,00
Control remoto	2,00%	No	0,00
Legibilidad del panel del aparato	2,00%	Dígitos pequeños/buen contraste ya que está iluminado/muchísimo reflejo	4,66
Informaciones en el panel del aparato (duración del título/duración de toda la memoria/estado de la batería)	2,00%	Sí/no/sí	6,66
Legibilidad de las teclas	2,00%	Mala	4,00
Manejo de las teclas del aparato	2,00%	Palanca de selección poco precisa	4,00
Posibilidad de transferencia de música del PC/al PC	5,00%	Sí/sí, por cable USB o enchufe en el aparato	10,00
Programación de títulos/pre-reproducción/reproducción aleatoria	2,00%	No/sí/sí	6,66
Repetición de un período concreto (A-B)/ títulos independientes/todos los títulos	1,00%	No/sí/sí	6,66
Ecología y consumo	**1,00%**		10,00
Ruido	1,00%	Ninguno	10,00
Otros	**26,00%**		4,85
Resultado del test de caída (con funda/sin funda)	4,00%	-/Sin problemas	10,00
Dimensiones (ancho x alto x prof.)	1,00%	9,5 x 2,7 x 2,0 cm	9,68
Tipo de alimentación del reproductor	5,00%	Batería no extraíble, sólo se puede cargar por USB	2,00
Peso (baterías incluidas)	2,00%	37 g	10,00
Tiempo de reproducción por juego de baterías	4,00%	7 horas 45 minutos	3,20
Tiempo máximo de reproducción MP3 con la memoria llena (128 kbps)	4,00%	2 horas 10 minutos	6,36
Tiempo empleado en copiar 100 Mb de música al reproductor MP3	1,00%	6 minutos 19 segundos	4,10
Memoria incluida		122 MB memoria interna	
Coste de una hora de memoria (a 128 kbps)	2,00%	Aprox. 46,00 euros	2,00
¿Se puede ampliar la memoria?	1,00%	No	0,00
¿Dispone de conexiones para cadena de alta fidelidad/incluye el cable?	1,00%	No/no	0,00
¿Incluye clip o funda de transporte?	1,00%	No	0,00
Servicio	**5,00%**		5,60
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	93 654 45 58	6,00
Servicio online		www.mpio.com	
Notal Parcial	**100,00%**		6,09
Corrección positiva/negativa		Recepción de radio FM	+0,20
Calidad		**Bien**	**6,29**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**119,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		119,90 : 6,29 = 19,06 = Bien	



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los equipos que probamos. De esta forma, puedes comparar los modelos que hemos analizado en distintos números y ver también cómo varían sus precios con el tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Discos duros externos 2,5 pulgadas					
1	Transcend	TS80GHDC2	Notable	237,00 €	159
2	Fujitsu	HandyDrive Data Edition 80 GB	Bien	194,00€	159
3	Freecom	FHD-2 Pro 80 GB	Bien	239,00 €	159
4	Iomega	HDD 60 GB Portable Hard Disk	Bien	179,00 €	159
5	Archos	Mini HD 40 Gb	Bien	159,99 €	159
6	LaCie	Mobile Hard Drive 40 Gb	Bien	108,00 €	159
7	Teac	HD-15 PUK-60	Suficiente	194,49 €	159
8	Fujitsu	HandyDrive Data Edition 40 Gb	Suficiente	125,00 €	159
9	Archos	Mini HD 80 Gb	Suficiente	249,99 €	159
10	Teac	HD-15 PUK40	Suficiente	120,64 €	159
Discos duros IDE					
1	Hitachi	Deskstar 7K250 250 GB	Notable	239,00 €	143
2	Maxtor	Maxline II 250 GB	Notable	249,00 €	143
3	Western Digital	Diamond WDC 2500 JB	Notable	Descatalogado	143
4	Maxtor	DiamondMax Plus 9 200 GB	Notable	159,00 €	143
5	Samsung	SP1614N	Notable	119,34 €	143
6	Western Digital	WDC 200 JB	Notable	Descatalogado	143
7	Hitachi	Deskstar 7K250 160 GB	Notable	149,00 €	143
8	Samsung	SV1604N	Notable	102,00 €	143
9	Seagate	ST3160023A	Notable	94,00 €	143
10	Maxtor	DiamondMax Plus 9 160 GB	Notable	139,00 €	143
11	Western Digital	WDC 1600 JB	Notable	94,00 €	143
12	Hitachi	Deskstar 7K250 120 GB	Notable	143,00 €	143
13	Seagate	ST3160021A	Notable	84,00 €	143
14	Western Digital	WDC 1200 JB	Bien	85,00 €	143
15	Maxtor	DiamondMax Plus 9 120 GB	Bien	119,00 €	143
Discos DVD-R					
1	Maxell	DVD-R 1x-8x	Bien	1,60 €	166
2	Traxdata	DVD-R 8x	Bien	1,39 €	166
3	Fujifilm	DVD-R 8x 4,7 Gb	Bien	1,75 €	166
4	TDK	DVD-R 1-8x 4,7 Gb	Bien	1,75 €	166
5	Ricoh	DVD-R 1-8x	Bien	1,42 €	166
6	Intenso	DVD-R 1-8x	Suficiente	0,60 €	166
7	Memorex	DVD-R 4.7 GB 1x-8x	Suficiente	1,79 €	166
8	Mmore	DVD-R 4.7 Gb 1-8x	Suficiente	2,70 €	166
9	Sony	DMR 47A	Suficiente	1,79 €	166
10	Imation	DVD-R 4,7 Gb 8x	Suficiente	1,67 €	166
11	Philips	DVD-R 4,7 Gb 1-8x	Suficiente	1,99 €	166
Discos DVD+R					
1	Sony	DPR120A3	Bien	1,80 €	166
2	Fuji	Fujifilm DVD+R 4.7 Gb 8x	Bien	1,75 €	166
3	Verbatim	Advanced AZO DVD+R 12X	Bien	1,08 €	166
4	Imation	DVD+R 8x 4,7 Gb	Bien	1,67 €	166
5	Verbatim	Advanced AZO DVD+R 16x	Bien	1,16 €	166
6	Maxell	DVD+R 1-8x	Bien	1,60 €	166
7	TDK	DVD+R 1-8x 4,7 Gb	Bien	1,75 €	166
8	Benq	DVD+R 4,7 Gb 8x	Suficiente	1,75 €	166
9	Intenso	DVD+R 1x-8x	Suficiente	0,60 €	166
10	Philips	DVD+R 4,7 Gb 1x-8x	Suficiente	1,99 €	166
11	Emtec	DVD+R 8x	Suficiente	1,03 €	166
12	Mmore	DVD+R 4,7 Gb 1-8x	Suficiente	1,25 €	166
13	Memorex	DVD+R 4,7 Gb 1x-8x	Suficiente	1,79 €	166
14	TDK	DVD+R 1-8x 4.7 Gb	Suficiente	1,75 €	166
15	Traxdata	DVD+R 16x	Insuficiente	2,99 €	166
16	Sky Media	DVD+R 8x	Insuficiente	1,29 €	166
Discos DVD+R de doble capa					
1	Verbatim	Datalife Plus DVD+R D.Layer 8,5 Gb	Bien	8,95 €	161
2	Imation	DVD+R DL Double Layer 8,5Gb	Bien	12,00 €	161
3	Philips	DVD+R Double Layer 8,5 Gb	Bien	9,00 €	161
4	Traxdata	DVD+R DL 2,4 x	Insuficiente	9,99 €	161
Equipos multifunción					
1	Epson	Stylus CX6600	Bien	199,00 €	165
2	Brother	MFC-210C	Bien	179,00 €	165
3	Olivetti	Job-Jet M300	Bien	250,18 €	165
4	HP	PSC 2355	Bien	219,00 €	165
Escáneres de color					
1	Canon	Canoscan LiDE 500F	Notable	187,00 €	169
2	Epson	Perfection 12580 Photo	Notable	149,00 €	169
3	Canon	Canoscan 5200F	Bien	175,00 €	169
4	HP	Scanjet 4070 Photosmart	Bien	129,00 €	169
5	Canon	CanoScan 3200F	Bien	100,00 €	150
6	HP	ScanJet 3670	Bien	Descatalogado	150
7	BenQ	5250C	Bien	89,00 €	150
8	Mustek	Bearpaw 2448TA Pro	Suficiente	79,00 €	150
9	Canon	LiDE 50	Suficiente	120,28 €	150
10	Canon	Canoscan LiDE 35	Suficiente	94,21 €	169
11	Epson	Perfection 1670	Suficiente	Descatalogado	150
12	Microtek	Scanmaker 3830	Suficiente	73,08 €	169
13	HP	Scanjet 2400	Suficiente	69,00 €	169
14	Microtek	Scanmaker 4850 plus	Insuficiente	105,00 €	150
Ref.	Plustek	Opticfilm 7200	Suficiente	58,41 €	169
Impresoras de inyección					
1	Canon	Pixma IP2000	Bien	87,09 €	164
2	Epson	Stylus C86	Bien	99,01 €	164
3	Epson	Stylus C66	Bien	79,00 €	164
4	HP	Deskjet 5740	Bien	94,00 €	164
5	Canon	Pixma IP1500	Bien	58,21 €	164
6	Lexmark	Z815	Bien	79,00 €	164
7	HP	Deskjet 3845	Bien	74,00 €	164
8	HP	Deskjet 3745	Bien	54,00 €	164
Impresoras láser					
1	HP	Laserjet 1010	Suficiente	149,00 €	158
2	Canon	Laser Shot LBP-1120	Suficiente	257,00 €	158
3	Brother	HL-1430	Suficiente	159,00 €	158
4	Samsung	ML-1510	Suficiente	139,00 €	158
5	Oki	B4100	Suficiente	172,84 €	158
6	Konica Minolta	Pagepro 1300W	Suficiente	138,04 €	158
7	Epson	EPL-6200L	Suficiente	213,44 €	158
8	Lexmark	E232	Insuficiente	189,00 €	158
Memory sticks USB					
64 Mb					
1	Iomega	Minidrive 64 Mb	Bien	Descatalogado	126
2	NGS	64 Mb	Bien	Descatalogado	126
3	Dell	64 Mb	Bien	30,00 €	126
4	Soyo	Cigar Pro 64	Bien	22,12 €	126
5	Verbatim	Store'n'Go 64 Mb	Bien	15,85 €	126
6	Sony	Micro Vault 64	Bien	33,90 €	126
7	Rimax	Mnemonic 64 Mb	Bien	39,90 €	126
8	Fujitsu	Memory Bird 64 Mb	Suficiente	Descatalogado	126
9	Best Buy	Easy Disk 64	Suficiente	29,99 €	126
10	Pendrive	64M	Suficiente	37,90 €	126
11	Best Buy	USB Dual Drive	Suficiente	59,99 €	126
128 Mb					
1	Plextor	PX-F128	Notable	Descatalogado	126
2	PNY	Attaché 128 Mb	Notable	39,90 €	126
3	Soyo	Cigar Pro 2 128	Notable	45,49 €	126
4	Iomega	Minidrive 128 Mb	Notable	24,90 €	126
5	Verbatim	Store'n'Go 128 Mb	Bien	20,58 €	126
6	Soyo	Cigar Pro 128	Bien	38,09 €	126
7	Pretec	TDA128-0	Bien	58,33 €	126
256 Mb					
1	PNY	Attaché 256 Mb	Sobresaliente	59,90 €	126
2	Iomega	Minidrive 256 Mb	Notable	39,00 €	126
3	Verbatim	Store'n'Go Pro 256	Notable	34,95 €	126
4	Sony	Mini Micro Vault 256	Notable	50,85 €	126
5	Energy Sistem	USB Flash Disk	Notable	Descatalogado	126
6	Verbatim	Store'n'Go 256	Notable	45,67 €	126
Microprocesadores					
1	Intel	Pentium 4 con Hyperthreading	Notable	600,00 €	127
2	Intel	Pentium 4 sin Hyperthreading	Bien	600,00 €	127

Monitores TFT de 15 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Maxdata	Belinea 10 15 56	Notable	Descatalogado	122
2	Philips	150S4FG	Bien	Descatalogado	122
3	AOC	LM520A	Bien	Descatalogado	122
4	LG Electronics	Flatron L1511S	Bien	Descatalogado	122
5	Iiyama	Prolite 380S	Bien	410,00 €	142
6	Iiyama	AX3817UT	Bien	Descatalogado	122
7	Samsung	Samtron 52V	Bien	349,00 €	141
8	Sony	SDM-S51R	Bien	Descatalogado	122
9	Samsung	Syncmaster 151S	Bien	Descatalogado	122
10	Hyundai	Image Quest Q15	Bien	Descatalogado	122

Ordenadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Odin Comp.	Blackmirror	Suficiente	1.165,00 €	165

Ordenadores con pantalla TFT

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Airis	Ultra 925G	Notable	2.299,00 €	156
2	Mr Micro	I530	Notable	950,00 €	161
3	Neat	i915 Express	Bien	1.614, 00 €	167
4	Beep	Tay 3000	Bien	999,00 €	155
5	Airis	Titanio 3009R	Bien	Descatalogado	155
6	AIT	P-4 3000	Bien	1.199,00 €	155
7	Supratech	Premier 3007	Bien	Descatalogado	155
8	Jump	Milo A64-3000 Plus	Bien	Descatalogado	155
9	UPI	Serie Black	Bien	1.089,00 €	155
10	Karson	Serie High P4	Bien	975,00 €	155
11	Mr Micro	Shadow i280	Bien	Descatalogado	155
12	Dell	Optiplex GX280	Bien	1.182,04 €	159
13	Iwill	ZPCsp	Bien	1.099,00 €	163

Ordenadores portátiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Medion	MD95400	Notable	1.349, 00 €	167
2	Sony	Vaio FS115B	Bien	1.450,00 €	166
3	Samsung	X20	Bien	1699,00 €	168
4	Packard-Bell	EasyNote A7755	Suficiente	1.299,00 €	165

Organizadores personales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Dell	Axim X3i	Notable	Descatalogado	146
2	HP	iPaq Pocket PC H1940	Notable	Descatalogado	146
3	Acer	n10 Handheld	Notable	199,00 €	146
4	Asus	MyPal A620BT	Notable	400,00 €	146
5	Toshiba	e350	Notable	Descatalogado	146
6	Palm One	Zire 71	Notable	279,00 €	146
7	Palm One	Tungsten E	Bien	245,00 €	146
8	Sony	Clié PEG-TJ35/E1	Bien	Descatalogado	146

Pantallas TFT de 17 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Fujitsu Siemens	Scaleoview T17-1	Notable	269,00 €	168
2	Hyundai	Imagequest L70S+	Notable	359,00 €	168
3	Maxdata	Belinea 101710	Notable	285,00 €	168
4	Benq	FP731	Notable	269,00 €	139
5	Maxdata	Belinea 101725	Notable	513,88 €	139
6	Viewsonic	VX715	Notable	364,40 €	168
7	Acer	AL1715ms	Notable	289,00 €	168
8	AOC	LM720A	Notable	Descatalogado	139
8	Philips	170C5BS	Notable	379,00 €	168
10	Samsung	Samtron 72V	Notable	479,00 €	139
11	Yakumo	17" TFT	Notable	307,00 €	139
12	HP	L1702	Notable	437,00 €	168
13	HP	Pavillion f1703LCD	Notable	Descatalogado	139
14	Gericom	C700	Bien	229,00 €	168
15	Woxter	Luxor 170TFT	Bien	Descatalogado	139
16	Philips	170B4MG	Bien	Descatalogado	139

Procesadores gráficos

Hasta 200 €

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Shappire	ATI Radeon 9600 Pro	Bien	109,00 €	121
2	MSI	Nvidia GF4 Ti4200-8X	Bien	164,00 €	119
3	MSI	Nvidia GF FX 5200	Bien	197,20 €	119
4	Hercules	ATI Radeon 9000P	Suficiente	Consultar	119
5	Shappire	ATI Radeon 9000 Pro	Suficiente	Descatalogado	119
6	ECS	SiS Xabre 400	Suficiente	39,00€	119
7	MSI	Nvidia GF4 MX 440-8X	Suficiente	98,00 €	119
8	ECS	SiS Xabre 200	Suficiente	Descatalogado	119
9	MSI	Nvidia GF4 MX 420	Suficiente	73,50 €	119
10	MSI	Nvidia GF4 MX 440	Suficiente	69,00 €	119
11	MSI	Nvidia GF4 MX 440SE	Insuficiente	64,00 €	119

A partir de 200 €

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hercules	ATI Radeon 9800 Pro	Notable	Consultar	119
2	Hercules	ATI Radeon 9700P	Notable	Consultar	119
3	MSI	Nvidia GF4 FX 5800	Notable	472,00€	119
4	Hercules	ATI Radeon 9700	Notable	349,90€	119
5	Hercules	ATI Radeon 9500P	Bien	Consultar	119
6	MSI	Nvidia GF4 Ti4600	Bien	360,00€	119
7	MSI	Nvidia GF4 Ti4400	Bien	285,00€	119
8	MSI	Nvidia GF4 Ti4800SE	Bien	290,00€	119
9	MSI	Nvidia GF4 Ti4200	Suficiente	217,00€	119
10	Matrox	Matrox Parhelia 512	Suficiente	435,00€	119

Regrabadoras de CDs

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plextor	Plexwriter Premium	Notable	Descatalogado	134
2	LG	GCE-8525B	Notable	25,50 €	134
3	LiteOn	LTR-52327S	Notable	49,00 €	134
4	NEC	Multispin Writer NR-9300A	Notable	Descatalogado	134
5	Aopen	CRW5232/ARR Chameleon	Bien	29,90 €	134
5	Mitsumi	CR-485FTE	Bien	59,00 €	134
7	Samsung	SW-252	Bien	43,90 €	134
8	Philips	PCRW5224K	Bien	Descatalogado	134
9	Teac	CD-W552E	Bien	Descatalogado	134
10	MSI	CR52-M (MS-8352M)	Bien	46,40 €	134

Regrabadoras de DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	DVDR1640K	Notable	79,90 €	160
2	NEC	ND-2510A	Notable	99,95 €	154
3	Pioneer	DVR-109	Bien	87,00 €	168
4	Sony	DRU-710A	Bien	96,00 €	160
5	LG	GSA-4160B	Bien	79,00 €	160
6	Lite-On	SOHW-832S	Bien	80,00 €	154
7	Lite-On	SOHW-1633S	Bien	75,00 €	160
8	Pioneer	DVR-108	Bien	99,00 €	156
9	Freecom	DVD+/-RW 16x	Bien	109,00 €	160
10	LG	GSA-4120B	Bien	Descatalogado	154
10	Sony	DRU-700A	Bien	Descatalogado	154
10	Pioneer	DVR-A08XL	Bien	159,00 €	160
13	NEC	ND-3500 SRP	Bien	119,00 €	160
14	TDK	16X DVD Writer internal	Bien	129,00 €	160
15	Benq	DW1620	Bien	59,90 €	160
16	BenQ	DW1600	Bien	Descatalogado	154
17	Teac	DV-W58EK	Bien	111,48€	154
18	Philips	DVDRW 885K	Bien	59,00€	154

Regrabadoras de DVD externas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plextor	PX-708UF	Notable	Descatalogado	141
2	Lacie	d2 DVD+/-RW	Notable	108,00 €	141
3	Iomega	SuperDVD 4x All-F. USB 2.0	Bien	Descatalogado	141
4	Freecom	FX-50 DVD+/-RW 4x	Bien	Descatalogado	141
5	Lacie	USB DVD RW Porsche Design	Bien	127,00 €	141
6	Freecom	Traveller II	Bien	Descatalogado	141

Tarjetas de memoria

Compact Flash

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Transcend	1 Gb CF-Card 45X	Notable	102,00 €	135
2	Apacer	Compact Flash 1 Gb	Notable	249,70 €	135
3	Pretec/Arp D.	Memory PC-Card CF 1 Gb	Notable	349,83 €	135
4	PNY	Compact Flash Media 1Gb	Notable	199,90 €	135
5	Verbatim	Compact Flash Card 1 Gb	Notable	464,00 €	135
6	Kingston	CF/1024	Notable	319,00 €	135
7	Sandisk	Compact Flash 1 Gb	Notable	Descatalogado	135
8	Memorex	1 Gb Flash Ultra 1 Gb	Notable	99,90 €	135
9	Sandisk	Compact Flash Ultra 1 Gb	Notable	Descatalogado	135
10	Pretec/Arp D.	Memory PC-Card CF 512 Mb	Notable	160,80 €	135
11	PNY	Compact Flash Medi a 512 Mb	Notable	99,90 €	135
11	Verbatim	Compact Flash Card 512 Mb	Notable	195,00 €	135
13	Apacer	Photo Steno Pro 512 Mb	Notable	114,30 €	135
14	Kingston	CF/512-S	Notable	195,00 €	135
15	Kingston	CF/512	Notable	165,00 €	135
16	Sandisk	Compact Flash 512 Mb	Notable	Descatalogado	135
17	Sandisk	Compact Flash Ultra 512 Mb	Bien	Descatalogado	135
18	Memorex	512 Mb CF-Card	Bien	50,90€	135
19	Sandisk	Compact Flash 256 Mb	Bien	40,28 €	135
20	Sandisk	Compact Flash Ultra 256 Mb	Bien	Descatalogado	135
21	Apacer	Compact Flash 256 Mb	Bien	58,30 €	135
22	Lexar Media	CF 256 MB 8x	Bien	57,00 €	135
23	Kingston	CF/64	Bien	45,00 €	135
24	Memorex	256 Mb CF-Card	Bien	28,90 €	135
25	Transcend	128 Mb CF-Card 25X	Bien	21,00 €	135
26	Sandisk	Compact Flash 128 Mb	Bien	22,70 €	135
27	Kodak	Compact Flash 256 Mb	Bien	Descatalogado	135
28	Transcend	64 Mb CF-Card 25X	Bien	17,00 €	135
29	Kingston	CF/128	Bien	57,00 €	135
30	Lexar Media	CF 128 Mb 8x	Suficiente	33,00 €	135
31	Memorex	128 Mb CF-Card	Suficiente	16,90 €	135

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
32	Verbatim	Compact Flash Card 64 Mb	Suficiente	38,00 €	135

Smart Media

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Verbatim	Smart Media Card 128 Mb	Bien	Descatalogado	135
2	Pretec/Arp D.	Smart Media Card 128 Mb	Bien	Descatalogado	135
3	Sandisk	Smart Media Card 128 Mb	Bien	30,30 €	135
4	Apacer	Smart Media Card 64 Mb	Bien	25,97 €	135
5	Verbatim	Smart Media Card 64 Mb	Bien	Descatalogado	135
6	Sandisk	Smart Media Card 64 Mb	Bien	Descatalogado	135
7	Transcend	64 Mb SmartMedia Card	Bien	14,00 €	135
8	Fujifilm	SM-128	Bien	79,00 €	135
9	Lexar Media	SM Card 64 Mb	Bien	24,00 €	135
10	Transcend	32 Mb Smartmedia Card	Bien	11,00 €	135
11	Memorex	128 Mb Smartmedia Card	Bien	Descatalogado	135
12	Memorex	64 Mb Smartmedia Card	Bien	Descatalogado	135
13	Fujifilm	SM-64	Bien	39,00 €	135

Memory Stick

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lexar Media	Memory Stick 512 Pro Mb	Bien	325,00 €	135
2	Lexar Media	Memory Stick 256 Pro Mb	Bien	111,00 €	135
3	Lexar Media	Memory Stick 128 Mb	Bien	61,00 €	135
4	Transcend	128 Mb Memory Stick	Bien	37,00 €	135
5	Sandisk	Memory Stick 64 Mb	Bien	Descatalogado	135
6	Apacer	Memory Stick 64 Mb	Bien	40,50 €	135
7	Sony	MSA-128A	Suficiente	69,00 €	135
8	Lexar Media	Memory Stick 64 Mb	Suficiente	Descatalogado	135
9	Transcend	64 Mb Memory Stick	Suficiente	27,00 €	135

Secure Digital

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Transcend	512 Mb SD-Card	Notable	62,00 €	136
2	Panasonic	RP-SDH512E1A	Notable	99,90 €	136
3	Memorex	512 Mb SD Card	Notable	48,90 €	136
4	Lexar Media	SD Card 512 Mb	Notable	179,00 €	136
5	Memorex	256 Mb SD Card	Bien	30,90 €	136
6	Transcend	128 Mb SD-Card	Bien	22,00 €	136
7	Transcend	256 Mb SD-Card	Bien	35,00 €	136
8	Sandisk	SD Card 256 Mb	Bien	36,08€	136
9	Apacer	Secure Digital 256 Mb	Bien	85,70 €	136
10	Verbatim	Secure Digital Card 256 Mb	Bien	154,00 €	136
11	Memorex	128 Mb SD Card	Bien	16,90 €	136
12	Kodak	SD Card 256 Mb	Bien	Descatalogado	136
13	Lexar Media	SD Card 128 Mb	Bien	42,00 €	136
14	Panasonic	RP-SD128BE1A	Bien	52,90 €	136
15	Pretec/Arp D.	SD Compatible 128 Mb	Bien	55,10 €	136
16	Lexar Media	SD Card 256 Mb	Bien	75,00 €	136
17	Apacer	Secure Digital 128 Mb	Bien	51,20 €	136
18	Verbatim	Secure Digital Card 128 Mb	Bien	90,00 €	136
19	Kingston	SD / 128	Bien	45,00 €	136
20	Sandisk	SD Card 128 Mb	Bien	24,92 €	136
21	Transcend	64 Mb SD Card	Bien	15,00 €	136
22	Lexar Media	SD Card 64 Mb	Bien	35,00 €	136
23	Verbatim	Secure Digital Card 64 Mb	Bien	57,00 €	136
24	Kodak	SD 64 Mb	Bien	44,99 €	136
25	Verbatim	Secure Digital Card 32 Mb	Bien	37,00 €	136
26	Sandisk	SD Card 64 Mb	Bien	20,09 €	136
27	Transcend	32 Mb SD-Card	Bien	13,00 €	136

XD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Fujifilm	DPC-512	Notable	128,00 €	136
2	Olympus	M-XD 512 P	Bien	105,00 €	136
3	Transcend	256 Mb XD Card	Bien	64,00 €	136
4	Olympus	M-XD 256 P	Bien	74,00 €	136
4	Fujifilm	DPC-256	Bien	74,00 €	136
6	Olympus	M-XDF 128 P	Bien	42,00 €	136
7	Fujifilm	DPC-128	Bien	42,00 €	136
8	Transcend	64 Mb XD Card	Bien	27,00 €	136
9	Fujifilm	DPC-64	Bien	26,00 €	136
10	Olympus	M-XD 64 P	Bien	26,00 €	136
11	Fujifilm	DPC-32	Bien	16,00 €	136
12	Olympus	M-XD 32 P	Bien	14,00 €	136

Multimedia Card

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Memorex	256 Mb Multimedia Card	Bien	30,90 €	136
2	Transcend	128 Mb Multimedia Card	Bien	21,00 €	136
3	Verbatim	Multimedia Card 128 Mb	Bien	72,00 €	136
4	Apacer	Multimedia 128 Mb	Bien	40,50 €	136
5	Pretec/Arp D.	Multimedia Card 128 Mb	Bien	50,00 €	136
5	Kingston	MMC / 128	Bien	69,00 €	136
7	Lexar Media	MMC 128 MB	Bien	42,00 €	136
8	Memorex	128 Mb Multimedia Card	Bien	17,90 €	136
9	Kingston	MMC / 64	Bien	35,00 €	136
10	Sandisk	Multimedia Card 64 MB	Bien	20,09 €	136
11	Transcend	64 Mb Multimedia Card	Bien	13,00 €	136
12	Sandisk	Multimedia Card 128 Mb	Bien	24,93 €	136
13	Memorex	64 Mb Multimedia Card	Bien	Descatalogado	136
14	Lexar Media	MMC 64 Mb	Bien	38,00 €	136
15	Transcend	32 Mb Multimedia Card	Bien	11,00 €	136

Tarjetas de sonido

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Terratec	Aureon 7.1 Firewire	Notable	199,00 €	145
2	Creative Labs	Soundblaster Audigy 2 NX	Notable	Descatalogado	145
3	Hercules	DJ Console	Notable	199,00 €	145
4	Terratec	Aureon 5.1 USB	Bien	79,99 €	145
5	Gainward	Hollywood @ Home Media Xtender	Bien	94,00 €	145
6	Hercules	Muse Pocket USB	Suficiente	46,00 €	145

Tarjetas de TV

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	PCTV Stereo	Bien	69,99 €	147
2	Terratec	Cynergy 600 TV Radio	Bien	79,99 €	147
3	Leadtek	WinFast TV USB II	Suficiente	99,90 €	147
4	Leadtek	WinFast TV 2000XP Expert	Suficiente	61,85 €	147
5	Terratec	Cynergy 200 USB	Suficiente	79,95 €	147
6	Hercules	Smart TV Stereo	Suficiente	54,00 €	147
7	Terratec	Cynergy 400 TV	Suficiente	59,99 €	147

Tarjetas gráficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Asus	AX800XT	Notable	650,00 €	157
2	ATI	X800 XT	Notable	499,00 €	147
3	XFX	Geforce 6800 Ultra	Notable	605,00 €	157
4	Aopen	Aeolus 6800	Notable	499,00 €	157
5	MSI	RX800	Notable	574,20 €	157
6	Aopen	Aeolus 6800 Ultra	Notable	599,00 €	157
7	XFX	Geforce 6800 GT	Notable	487,00 €	157
8	EK	Argos 9800 Pro	Notable	185,48 €	142
9	Creative	Radeon 9800 XT	Bien	Descatalogado	140
10	Powercolor	Radeon 9600 XT	Bien	185,48 €	157
11	MSI	FX5900XT	Bien	226,20 €	141
12	XFX	5900 XT	Bien	229,00 €	142
13	Argos	Radeon 9600 LE	Bien	99,99 €	157
14	Asus	9550 Game Edition	Bien	79,00 €	159
14	Aopen	Aeolus FX 5700 Ultra	Bien	185,28 €	140
15	PNY	Geforce FX 5700LE	Bien	219,24 €	157
15	MSI	FX 5700LE	Bien	169,00 €	157
17	MSI	Geforce FX 5500	Bien	145,00 €	157
18	Aopen	Aeolus FX 5500	Bien	89,00 €	156
19	Aopen	Aeolus FX5200	Suficiente	99,00 €	157
20	EK Computer	Radeon 9200 SE	Suficiente	45,20 €	144

Teclados y ratones inalámbricos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Logitech	Cordless Desktop LX700	Notable	109,99 €	163
2	Microsoft	Cordless Optical Desktop Comfort	Notable	94,99 €	163
3	Genius	Twintouch+ Optical Value	Notable	39,95 €	163
4	Benq	x730 Wirelless Desktop C.Pro	Notable	89,00 €	163
5	Soyntec	Wireless Weboard Pro 300	Notable	28,90 €	163
6	Keytronic	Cordless Optical Combo	Notable	39,50 €	163
7	Trust	3010A Wireless Deskset	Notable	19,44 €	163
8	Trust	3011A Wireless Optical Deskset	Notable	29,19 €	163
9	Microsoft	Optical Desktop Elite for BT	Notable	180,00 €	163
10	Rainbow	Lux Desktop Office	Notable	59,95 €	163
11	Creative	Desktop Wireless 8000	Notable	69,00 €	163
12	NGS	Slim Kit Optical	Notable	89,00 €	163
13	NGS	Wireless Set Optical	Notable	42,00 €	163
14	Cherry	Cymotion Master Solar	Bien	69,95 €	163

Software

Agendas y organizadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Outlook 2002	Notable	136,00 €	91
2	Sage CRM	ACT! 2000	Notable	175,00 €	125
3	MSDSoft	Agenda MSD 3.50	Notable	24,00 €	110
4	Mendisoft	ElDietario 2005	Notable	22,95 €	164
5	Mendisoft	Mendi's Diario	Bien	19,99 €	142
6	Multisof	Agenda Multisof 2.2.7	Bien	Gratuito	110
7	AMF Software	AMF Daily Planner 8.1	Bien	35,10 €	91
8	Franc. J.R. Moreno	Agenplus 98 v.Mailer	Suficiente	Gratuito	54
9	Informedia Designs	Calendas 1.50	Suficiente	12,00 €	91
10	Informedia Designs	Infotel 4.80	Suficiente	12,00 €	110
11	MZT Sistemas	Organizer 1.0	Suficiente	35,00 €	91

Anti-spam

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	McAfee	SpamKiller 2005 v.6.0	Notable	29,95 €	160
2	Symantec	Norton AntiSpam 2005	Notable	39,95 €	160
3	M. Krämer	Spamihilator 0.9.8.4	Bien	Gratuito	160
4	Fire Trust	MailWasher Pro 4.1.9	Bien	30,83 €	160

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Robin Keir	K9 AntiSpam 1.28	Bien	Gratuito	160
6	G-Lock Soft.	G-Lock SpamCombat 2.30	Bien	24,96 €	160
7	MailFrontier	Mail Frontier Desktop (Matador) 4.2	Suficiente	25,00 €	160
8	Finson	Finson Spam Stop	Insuficiente	9,99 €	160

Antivirus

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Kaspersky L.	Kaspersky Ant. Personal 4.5	Notable	45,24 €	139
2	Panda Soft.	Panda Titanium Antivirus 2004	Notable	39,95 €	139
3	Panda Soft.	Panda Platinum Internet Security	Notable	89,95 €	139
4	Network Ass.	McAfee Internet Security Suite 2004 v.6	Bien	74,95 €	139
5	Symantec	Norton Internet Security 2004	Bien	68,92 €	139
6	SoftWin	BitDefender Professional v7.1	Bien	Descatalogado	139
7	ESET Soft.	NOD 32 2.0	Bien	29,95 €	139
8	Trend Micro	SP Antivirus Plus	Bien	29,95 €	139
9	Norman	Norman Internet Control	Suficiente	34,80 €	139
10	Grisoft	AVG anti-virus 7.0 Professional	Suficiente	Descatalogado	139
11	Computer A.	eTrust EZ Armor Security Suite	Suficiente	Gratuito	139

Aprendizaje de inglés

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lodisoft	Tell Me More 7.0. Niv. intermedio	Notable	59,95 €	151
2	Zeta MM.	English 4.0 DVD	Notable	89,00 €	151
3	Lodisoft	Talk to Me. Nivel intermedio	Notable	29,95 €	151
4	Micronet	English+ 5.1 Nivel intermedio	Notable	74,85 €	151
5	Lodisoft	Tell Me More Kids	Notable	36,00 €	151
6	Micronet	Aprende inglés con Pipo	Notable	29,95 €	151
7	Larousse	Hello Kids 1 y 2	Suficiente	29,95 €	151

Bases de datos para colecciones

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	Ordena tus datos 5	Notable	29,99 €	168
2	Yursoft	Catalogador 2.1.200	Notable	6,00 €	168
3	Enekyn	SoraeMovies 2.0	Bien	Gratuito	168
4	antp.be	Ant Movie Catalog 3.4.3	Bien	Gratuito	168
5	Finson	Mis colecciones 2	Bien	29,99 €	168
6	Idesoft	Bibliotecas total	Bien	27,84 €	168
7	ZDI	Zcataloguer 2.0	Bien	Gratuito	168
8	misCDs.net	MisCDs.net 0.3	Suficiente	Gratuito	168

Borrado seguro de archivos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Heidi	Eraser 5.7	Notable	Gratuito	162
2	Jetico	BCWipe v.3	Notable	38,00 €	162
3	O&O Soft.	Safe Erase 2.0	Notable	14,99 €	162
4	Chyperix	SecureIt	Bien	22,50 €	162
5	Paragon	Disk Wiper 5.5	Bien	24,95 €	162
6	Ontrack	Data Eraser	Bien	34,75 €	162

CAD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	ExtraCAD 6	Notable	49,99 €	148
2	Data Becker	GraphicWorks 5.0	Notable	29,95 €	148
3	IMSI	TurboCAD Professional 7.1	Bien	480,00 €	148
4	VariCAD	VAriCAD 9.0.22	Bien	332,50 €	148
5	Ribbonsoft	QCAD 2.0 Professional	Bien	21,70 €	148

Catalogadores/visualizadores de fotografías

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	ACD Systems	ACDSee 7	Notable	59,95 €	166

Clientes FTP

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Bizex	Blade FTP 2.061	Notable	Gratuito	166
2	Visicom Media	AceFTP 3.61.0	Notable	Gratuito	166
3	FileZilla Pro.	FileZilla 2.2.8b	Notable	Gratuito	166
4	Staff FTP	Staff-FTP 2.76	Notable	Gratuito	166
5	CoreFTP	Core-FTP Lite .3b	Bien	Gratuito	166
6	CoffeCup	CoffeCup Free FTP 1.0	Bien	Gratuito	166
7	Ligtht Speed	DeluxeFTP 6.01	Bien	Gratuito	166
8	Xavier Cirac	Shuttle FTP Pro 1.0	Suficiente	Gratuito	166

Cocina y Gastronomía

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Alanit	El Puchero 3.6	Notable	25,00 €	152
2	C. de la Energía	Natural Gourmet 1.1	Bien	42,00 €	152
3	InfoStudio	Digital Cookbook Plus	Bien	25,35 €	152
4	Barata EUA	Recetas Barata EUA	Bien	Gratuito	152
5	S.J.E. Soft.	Hoy Menú 1.6	Suficiente	10,00 €	152
6	A. Escalante	Las Recetas de Meme 2.0	Suficiente	Gratuito	152

Compresión de ficheros

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	RarLab	WinRar 3.30	Notable	34,74 €	150
2	J. Leung	QuickZIP 3.06	Bien	Gratuito	150
3	FileStream	TurboZip 5.1	Bien	41,63 €	150
4	PKWare	PKZIP v8	Bien	20,80 €	150
5	WinZIP C.	WinZIP 9.0.6028	Bien	24,17 €	150
6	e-merge GmbH	WinAce 2.5	Bien	24,17 €	150
7	GlobalScape	CuteZIP 2.1	Bien	16,66 €	150
8	Microsoft	Utilidad de compresión WinXP	Suficiente	En WinXP	150

Contabilidad profesional

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Grupo SP	SP ContaPlus Profesional	Notable	149,64 €	154

Correo electrónico

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Mozilla Org.	Thunderbird 1.0	Notable	Gratuito	163
2	Microsoft	Incredimail Xe	Notable	Gratuito	163
3	Incredimail	Incredimail Xe 1613	Notable	Gratuito	163
4	Foxmail	Foxmail 5.0.800	Notable	Gratuito	163
5	David Harris	Pegasus Mail 4.2	Bien	Gratuito	163
6	Qualcomm	Eudora 6.2	Bien	Gratuito	163
7	Y.A.M.S.	Yet Another Mail Sender 0.9	Bien	Gratuito	163
8	OttoRey	JPVMailer	Suficiente	Gratuito	163

Cursos y tutoriales

Cursos de informática

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lodisoft	Curso Práctico MM Windows XP	Bien	15,00 €	123
2	Lodisoft	Curso Práctico MM Prof. Flash	Bien	29,95 €	123
3	L. Bonilla	Curso completo de informática	Bien	45,00 €	123
4	L. Bonilla	Curso de Photoshop	Bien	19,00 €	123
5	Vía Futura	Curso Visual Basic 6.0	Bien	75,00 €	123
6	Vía Futura	Curso de JavaScript/HTML	Bien	75,00 €	123
7	XTass G.	Macrom. Dreamweaver+ fácil	Insuficiente	Descatalogado	123

Cursos de ofimática

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Garben	Curso práctico MM MS Excel 2000	Notable	29,95 €	156
2	Structuralia	Microsoft Office XP Masterpack	Bien	93,00 €	156
3	Lodisoft	Curso práctico MM Office XP	Bien	15,00 €	156
4	L. Bonilla	Curso MM Office II Int./Avanz.	Bien	19,00 €	156
5	Neo Clik	Curso Interact. de MS Excel XP 1.0	Bien	45,00 €	156
6	Via Futura	Curso Excel 97/2000/XP	Suficiente	29,00 €	156

Cursos para hacer desde casa

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	¡Consigue empleo!	Notable	19,95 €	155
2	Micronet	Moto Escuela Multimedia	Notable	19,95 €	100
3	Micronet	Mecanografía Pro	Notable	29,95 €	124
4	Micronet	Auto Escuela Multimedia. 8ª ed.	Bien	19,95 €	147
5	XTass G.	Guitar Basics	Bien	Descatalogado	125
6	Data Becker	PC Mecanografía	Bien	21,00 €	106
7	IMESA	Mét. de guitarra española. Flamenco Vol.1	Bien	19,95 €	141
8	SoftVision	Job Interview	Bien	Consultar	100
9	Wings	Tu Carnet Fácil. Nuevo Reglamento	Bien	22,00 €	160
10	Mindsoft	Turbo Typing	Bien	19,99 €	132
11	Draque	Curso de Guitarra española	Bien	19,99 €	136
12	Digital Dreams	MecaWin 4.0	Bien	18,00 €	100
13	Data Becker	PcAutoEscuela	Bien	20,95 €	117
14	Ed. Scorpio	Hacer Matemáticas 3.1	Bien	86,00 €	118
15	Micronet	Mecanografía Multimedia	Bien	19,95 €	100
16	SoftVision	Escaparatismo	Suficiente	Consultar	100
17	E.Escaparat.	Curso básico práctico de escaparatismo	Insuficiente	199,00 €	136

Creación de páginas web

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	Web Generator	Suficiente	Descatalogado	105

Creación de tienda web

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	CiberTienda Pro	Notable	19,95 €	107

Diccionarios

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Espasa	Dicc. de la Lengua Española 22ª ed.	Notable	47,50 €	155
2	Editorial Gredos	Dicc. de uso del español María Moliner	Notable	90,00 €	155
3	VOX	Dicc. de uso del español de América y España	Notable	29,95 €	155
4	Larousse	G. Diccionario Lengua Española	Notable	59,95 €	155
5	Herder Ed.	R.J.Cuervo. Dicc. de construcción y...	Bien	445,00 €	155
6	Ediciones SM	Dicc. General de la Lengua Española	Bien	10,20 €	155

Diccionarios bilingües

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lodisoft	Diccionario Lexibase-Collins Pro Francés	Notable	89,95 €	166
1	Lodisoft	Diccionario Lexibase-Collins Pro Inglés	Notable	89,95 €	164
3	Lodisoft	Diccionario electrónico Lexibase-Collins	Bien	49,00 €	109
4	VOX	Advanced CD-ROM	Bien	24,00 €	141
5	Draque	Collins	Bien	Descatalogado	109
6	Larousse	Diccionario Español-Inglés sonorizado	Suficiente	24,00 €	109
7	Odin Soft.	Faust 6.0	Suficiente	20,00 €	109
8	Alicante Total	DiccioGuay 1.0	Suficiente	Gratuito	109

Diseño de animaciones

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	EasyFlash Plus	Notable	34,95 €	166

Diseño de interiores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Arquitecto 3D Amateur	Sobresaliente	42,04 €	78
2	IMSI	FloorPlan 3D v.8	Notable	74,99 €	136
3	Punch! Soft.	Home Design Complete 3.5.1	Bien	23,99 €	106

Diseño de jardines

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Diseño de Jardines 3D	Notable	Descatalogado	126

Distribuciones Linux

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	SuSE GmbH	SuSE Linux 9.1	Notable	89,95 €	147
2	Aurox Sp.	Aurox Linux 9.3	Notable	Descatalogado	147
3	MandrakeSoft	Mandrake 10.0	Notable	44,90 €	147
4	LIVUX I+D	LIVUX	Notable	Gratuito	147
5	Fedora	Fedora 1 Yarrow	Notable	Gratuito	147
6	J. de Andalucía	Guadalinex	Notable	Gratuito	147

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	J. de Extremadura	LinEX	Bien	Gratuito	147

Edición de vídeo

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	Studio 9	Notable	99,99 €	149
2	Magix	Video deluxe 2004	Notable	59,99 €	149
3	Roxio	Videowave	Bien	19,99 €	149
4	Ulead	VideoStudio 8	Bien	80,04 €	149
5	Honestech	Video Editor 6	Bien	56,02 €	149
6	Microsoft	Windows Movie Maker 2	Bien	Gratuito	149
7	Data Becker	Video Edición Profesional	Bien	48,05 €	149
8	Finson	VideoStudio	Suficiente	Descatalogado	149

Educativos infantiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	Pipo en el imperio Maya	Notable	29,95 €	113
2	Micronet	Pipo en la China Imperial	Notable	29,95 €	123
3	Wings	Arte para niños	Bien	Descatalogado	120
4	Micronet	Pipo y los vikingos	Bien	29,95 €	136
5	MindScape	El Conejo Lector Preescolar	Bien	29,99 €	104
6	Sirium/CMY	Vladimir Dufusius	Bien	18,00 €	169
7	Zeta MM.	Mini Monstruos	Bien	23,95 €	108
8	Lodisoft	Aymun y los piratas Mechones	Bien	17,95 €	106
9	Zeta MM.	Crea & Colorea con Mia	Bien	19,95 €	137
10	Micronet	Aprende con el soldadito de plomo	Bien	11,95 €	106
11	CMY Mult.	Abby Héroes en apuros	Bien	18,00 €	137
12	Zeta MM.	Salto y Celia con los robots	Bien	29,95 €	129
13	Micronet	Paula y el Imperio Romano	Bien	29,95 €	138
14	Micronet	Juega con los Lunnis	Suficiente	24,95 €	162
15	Vivendi U.	Frankie. 2º ciclo educación infantil	Suficiente	29,99 €	107
16	Micronet	Mango Plumo viaja por el espacio	Suficiente	29,95 €	105
17	CMY Mult.	Central de fantasmas: viaje disparatado	Suficiente	18,00 €	144

Enciclopedias

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	Enciclopedia Universal 2005 DVD	Notable	97,95 €	158
2	Microsoft	Encarta 2005 DVD	Notable	100,00 €	158
3	Micronet	Enciclopedia Multimedia Junior	Bien	39,95 €	147

Enciclopedias temáticas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	E. de los deportes olímp. de verano	Bien	19,95 €	106
2	Ed. Scorpio	Hacer deporte	Bien	60,00 €	112

Firewalls

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton Personal Firewall 2004	Notable	38,79 €	146
2	Network Ass.	McAfee Personal Firewall 2004	Notable	44,95 €	146
3	Ontinet.com	Outpost Firewall Free 1.0.1817	Notable	Gratuito	146
4	ZoneLabs	ZoneAlarm Pro 4	Bien	39,99 €	146
5	Kaspersky	Kaspersky Anti-Hacker	Bien	38,28 €	146
6	Norman	Personal Firewall 1.4	Bien	34,80 €	146
7	MindSoft	MindSoft Firewall 4.05	Bien	19,95 €	96
8	SurfSecret	SurfSecret Personal Firewall 2.1	Suficiente	33,33 €	146
Ref.	Microsoft	Windows XP Firewall	Suficiente	Incluido en XP	146

Gestión de fondos de pantalla

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Configuración de pantalla WinXP	Bien	Incluido en WinXP	103
2	Microsoft	Plus! para WinXP	Bien	59,95 €	103
3	TGT Soft	StyleXP 1.0	Suficiente	Descatalogado	103
4	WebShots	WebShots Desktop	Suficiente	Gratuito	103
5	Left Side Soft.	Tucows Desktop Themes 1.89	Suficiente	15,30 €	103

Gestión de PYMES

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	Proyecto Restaurante 3	Notable	99,99 €	117
2	CodeBit Sys.	Gestión TPV Hostelería Deluxe 3.5	Notable	250,00 €	117
3	CEA Orden.	Rent a Car 3.00	Bien	453,56 €	117
4	CEA Orden.	PeluWin 3.5	Bien	278,17 €	117
5	Decker Inf.	eVicu 3000 2.4.3	Bien	300,00 €	117
6	Grupo SP	Nueva Empresa	Bien	114,84 €	129
7	SiD WinSoft.	SiD VGest Garaje 1.5	Bien	291,42 €	117
8	CEA Orden.	DoctoWin 3.4	Bien	138,73 €	117
9	SiD WinSoft.	SiD VGest Peluquería 1.60	Bien	375,78 €	117

Grabación de CDs

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	Instant CD/DVD versión 8	Notable	69,99 €	133
2	Ahead Software	Nero Burning ROM 6	Notable	69,99 €	133
3	Roxio	Easy CD & DVD Creator 6	Notable	79,99 €	133
4	Padus	DiscJuggler 4.10.1084	Notable	32,50 €	133
5	An Chen	CD Mate 2.5.4	Bien	24,17 €	133
6	Golden Hawk Tec.	CDR Win 3.9e	Bien	32,50 €	133
7	Alcohol Soft.	Alcohol 120% 1.4.7.1005	Bien	42,78 €	133
Ref.	Microsoft	Utilidad de grabación de WinXP	Suficiente	Gratuito	133

Grabación de CD/DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle S.	InstantCD/DVD version 8	Notable	69,99 €	153
2	Magix/Draque	Films en CD&DVD 3.0	Notable	39,99€	153
3	Cyberlink	PowerProducer 2 Gold	Bien	59,95 €	153
4	Data Becker	Maximum Copy	Bien	32,95 €	153
5	X-OOM/Draque	Movie Clone Plus	Bien	39,99 €	153
6	Ahead S.	Nero Burning ROM 6.3.16	Bien	79,00€	153
7	Roxio	Easy Media Creator 7	Bien	49,99 €	153
8	S.A.D./Draque	Movie Jack PRO	Bien	49,99 €	153
9	Elaborate Bytes	CloneDVD 1.4.2.8	Bien	39,00 €	153

Guías telefónicas en CD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	Finson Tel 2004	Suficiente	Descatalogado	138

Herramientas de control de acceso a Internet

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	SurfControl	CyberPatrol 6.1	Bien	Descatalogado	134
2	SoftForYou	iProtectYou 5.04	Suficiente	Descatalogado	134
3	Solid Oak	CyberSitter 2003	Suficiente	33,30 €	134
4	iCognito Tech.	PureSight PC 2.6	Suficiente	33,29 €	134
5	FilterGate	FilterGate 5.17	Suficiente	Descatalogado	134
6	GlobalPatrol	WebScout 1.04	Suficiente	Descatalogado	134
7	MPSoft	Block Porn 4.1	Insuficiente	24,95 €	134
Ref.	Microsoft	Utilidad de seguridad de WinXP	Suficiente	39,00 €	134

Impresión de etiquetas y similares

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Etiquetas (Nueva versión)	Bien	Descatalogado	108
2	Zeta MM.	Activity Studio. ESDLA	Suficiente	9,95 €	117

Creación de tarjetas de felicitación

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Publisher 2002	Notable	207,00 €	107
2	Wings	Print Shop Pack	Bien	Descatalogado	105
3	WZoner Soft.	Zoner Draw 4	Bien	47,04 €	107

Intercambio de archivos "peer to peer"

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	eMule-Proj.	eMule 0.27c	Bien	Gratuito	119
2	Free Peers Inc.	BearShare 4.2.5	Bien	Gratuito	119
3	www.k-lite.tk	KaZaA Lite (Esp.) 1.7.1	Bien	Gratuito	119
4	LimeWire LLC	LimeWire Basic 2.9.8	Bien	Gratuito	119
5	Frontcode Tech.	WinMX 3.31	Bien	Gratuito	119
6	MetaMachine	eDonkey 2000 GUI 0.47	Bien	Gratuito	119
7	Imesh	Imesh 3.2.0.2	Bien	Gratuito	119
8	MetaMachine	OverNet 0.47	Bien	Gratuito	119

Mensajería instantánea

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MSN	MSN Messenger 6.2	Bien	Gratuito	157
2	Yahoo!	Yahoo! Messenger 6.0	Bien	Gratuito	157
3	Terra	Terra Messenger 4.0	Bien	Gratuito	157
4	ICQ	ICQ 4.1 Lite Ed. with Xtraz Spanish	Bien	Gratuito	157
5	Ya.com	TOM Messenger 2.0	Bien	Gratuito	157
6	GAIM	GAIM 1.0	Bien	Gratuito	157
6	Lycos	Lycos Messenger	Bien	Gratuito	157
8	AOL	AOL Instant Messenger (AIM) 5.5.3	Bien	Gratuito	157
9	aMSN	aMSN Messenger 0.93	Suficiente	Gratuito	157
10	Cerulean St.	Trillian Basic 0.74i	Suficiente	Gratuito	157

Mezcla de música

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Tracktor DL Mixer	Bien	29,95 €	169

MP3

Suites

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Magix	MP3 Maker Platinum	Bien	Descatalogado	129
2	Quinnware	Quintessential Player 4.02	Bien	Gratuito	131
3	Steinberg	MyMP3 Pro 3.0	Suficiente	49,99 €	95

Reproductores gratuitos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Apple	iTunes 4.7.1	Notable	Gratuito	167
2	Microsoft	Windows Media Player 10	Notable	Gratuito	167
3	MusicMatch	MusicMatch Jukebox 10	Notable	Gratuito	167
4	JetAudio Inc.	JetAudio Basic 6.0.6	Notable	Gratuito	167
5	NullSoft	Winamp 5 Full 5.08d	Notable	Gratuito	167
6	Quinnware	Quintessential Player (QCD) 4.51	Bien	Gratuito	167
7	Sonique	Sonique2 Beta	Bien	Gratuito	167
8	PH Software	Mp3CoolPlay-X 3.4	Bien	Gratuito	167
9	Ashampoo	Ashampoo Media Player+ 2.03	Bien	Gratuito	167
10	Coding Tech.	mp3PRO Player 1.1	Suficiente	Gratuito	167

Navegación anónima

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	@nonymouse.com	AnonWWW	Bien	Gratuito	116
2	Photono Soft.	Super Stealther 2.7	Bien	39,00 €	116
3	Anonymizer.com	Anonymizer Privacy Toolbar	Bien	29,95 €	116
4	Nutzwerk	SaferSurf	Bien	12,00 €	116
5	The Cloak.com	The Cloak	Bien	Gratuito	116
6	TU Dresden	JAP 00.01.077	Suficiente	Gratuito	116

Navegadores de Internet

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Internet Explorer 6 SP1	Notable	Gratuito	140
2	Opera Soft.	Opera 7.23	Notable	Gratuito	140
3	Netscape	Netscape 7.0	Notable	Gratuito	140
4	Mozilla Org.	Mozilla Firebird 0.7	Bien	Gratuito	140
5	Mozilla Org.	Mozilla 1.6	Bien	Gratuito	140
6	SoftInform	FineBrowser 2.2	Bien	Gratuito	140
7	Solarbabies Inc.	Advanced Browser 8.02	Bien	Gratuito	140

Organizadores para tus hobbies

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Wings E.P.	BodegaPlus	Bien	Descatalogado	102

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Finson	¡Organiza tus discos!	Bien	5,99 €	102
3	JM Software	MoneSoft	Bien	41,76 €	102
4	Alanit	Cuaderno de Bitácora 5.2	Bien	25,00 €	102

Planificadores de rutas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Min. de Fomento	Mapa Ofic. de carreteras 2004 ed. 39	Notable	17,00 €	138
2	Repsol YPF	Guía Campsa Interactiva 2004	Notable	20,90 €	138
3	Microsoft	AutoRoute 2004	Notable	84,90 €	135
4	Route 66	Route España 2005	Bien	49,00 €	158
5	Wings E.P.	Map&Travel España y Portugal 2003/2004	Bien	39,90 €	138
6	Finson	Atlas de carreteras de España y Portugal 2004	Bien	Descatalogado	138
7	Route 66	Route Profesional 2004	Bien	99,99 €	124
8	Michelin	ViaMichelin Europe	Bien	199,00 €	138
9	AND	Route 2002 España y Portugal	Bien	Descatalogado	97
10	AND	Planificador de Rutas España Top Label	Suficiente	5,00 €	97

Pop-up killers

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	adBlocker.com	Super Ad Blocker 1.0.1390	Bien	24,95 €	154
2	WebWasher	WebWasher Classic 3.3	Bien	Gratuito	154
3	Google	Google Toolbar 2.0.113	Bien	Gratuito	154
4	MSN	Barra de herramientas MSN 01.02	Bien	Gratuito	154
5	Yahoo	Barra de herramientas Yahoo 5.3.18	Bien	Gratuito	154
6	Softinform	AdsCleaner Standard 4.1	Bien	20,79 €	154
7	GD Soft.	GDS PopupController 2.0	Suficiente	Gratuito	154
8	Adnuker.com	AdNuker 4.5	Suficiente	Gratuito	154
9	Nirsoft	MyPopupKiller 1.24	Suficiente	Gratuito	154

Programas de fax para tu PC

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	AVM	Fritz! 3.01	Notable	Descatalogado	127
2	Symantec	WinFax PRO 10.03	Notable	Descatalogado	127
3	RedRock	FaxNow! 5.5	Bien	654,57 €	127
4	ElectraSoft	FaxAmatic a9.53.01	Bien	53,56 €	127
5	Snappy Soft.	Snappy Fax 2000 versión 3	Bien	17,85 €	127
6	Microsoft	Windows XP fax	Bien	Gratuito	127
7	Microsoft	Windows 98 fax	Suficiente	Gratuito	127
8	RKS Soft.	MightyFax 3.0	Suficiente	17,81 €	127

Programas de tuning para PC

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Totalidea Soft.	Tweak-XP Pro 4.0.1	Notable	33,30 €	159
2	MindSoft	MindSoft Utilities XP 8	Bien	29,95 €	159
3	TuneUp Soft.	TuneUp Utilities 2004	Bien	33,32 €	159
4	WinTools S. E. L.	WinTools.Net Professional 4.9.1	Bien	33,30 €	159
5	Efreesky Soft.	Magic Tweak 2.70	Bien	24,96 €	159
6	Systerac XP Tls.	Systerac XP Tools 2.7	Bien	21,16 €	159
7	Wintuneup S.	Wintuneup Tools 2004	Suficiente	24,96 €	159
8	Theorica Soft.	Safe XP 1.4.2.1	Insuficiente	Gratuito	159

Reconocimiento óptico de textos (OCR)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Abbyy	FineReader OCR 7.0	Notable	259,00 €	142

Reproductores DVD por software

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Cyberlink	PowerDVD 5 Deluxe	Notable	69,90 €	135
2	BlazeVideo	BlazeDVD 1.5	Notable	Descatalogado	115
3	Orion Studios	DirectDVD 4.48	Notable	Descatalogado	115
4	Cyberlink	PowerCinema 3	Bien	69,95 €	165
5	InterVideo	WinDVD Platinum	Bien	99,95 €	115
6	FusionSoft	FusionSoft DVD Player XP 4.0	Bien	Descatalogado	115

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	ZJ Computing	UltraDVD 1.0	Bien	29,95 €	115
8	ZJ Computing	EasyDVD Player 1.0	Bien	29,95 €	115
9	CVS	Cinematograph 2.1	Bien	42,00 €	115

Reproductores multimedia

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Musicmatch	Jukebox Deluxe	Notable	29,95€	165
2	RealNet.	RealOne Player V2	Notable	Descatalogado	113
3	Nullsoft	WinAmp 3	Bien	Descatalogado	113
4	Genie-Soft	Genie Media Center 1.0	Bien	Descatalogado	113
5	Dominion	Domino Player 1.0	Bien	Gratuito	113
6	Quinnware	Quintessential Player Full 4.11	Bien	Gratuito	142
7	Microsoft	Windows Media Player 9	Bien	Gratuito	113
8	Apple	QuickTime Player 6	Bien	Gratuito	113
9	MusicMatch	MusicMatch Jukebox Basic 7.10	Bien	Descatalogado	113
10	Ashampoo	Ashampoo Media Player+ 1.81	Bien	Descatalogado	113

Retoque fotográfico

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Adobe	Photoshop Elements 2.0	Notable	110,20 €	143
2	Corel	Corel Painter 8	Notable	199,00 €	137
3	Data Becker	ImagingUp!	Notable	69,95 €	149
4	Ulead	PhotoImpact XL	Notable	115,940 €	143
5	Microsoft	Digital Image Suite 10	Bien	100,00 €	164
6	Jasc Soft.	Paint Shop Pro 8	Bien	90,80 €	143
7	Magix	Digital Photo Maker 2004	Bien	39,99 €	143
8	Microsoft	Picture It! Studio Photo 9	Bien	49,90 €	143
9	GNU	The Gimp 1.2.5	Bien	Gratuito	143
10	Data Becker	Foto Lab	Bien	29,95 €	143
11	Finson	Retoque Fotográfico	Suficiente	29,99 €	143

Sistemas operativos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Windows XP (actualización)	Suficiente	250,00 €	85

Suites multimedia

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Cyberlink	DVD Solution Platinum	Notable	69,95 €	169

Suites de ofimática

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Office 2003 Edición Profesional	Sobresaliente	744,99 €	145
2	Tagoror Net.	OpenOffice 1.1.1	Notable	15,00 €	145

Suites de seguridad

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Panda Soft.	Panda Platinum Internet Security	Bien	39,95 €	153

Toolbars para Internet Explorer

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Yahoo!	Yahoo! Toolbar with anti-spy	Notable	Gratuito	161
2	MSN	MSN Toolbar 01.02	Bien	Gratuito	161
3	Google	Google Toolbar 2.0.114	Bien	Gratuito	161
4	Altavista	Altavista Toolbar 1.22	Bien	Gratuito	161
5	Ozú	MSN Toolbar 01.02	Suficiente	Gratuito	161
6	AOL	AOL Toolbar	Suficiente	Gratuito	161
7	Groowe	Groowe Toolbar 1.2	Suficiente	Gratuito	161
8	Amazon	Alexa Toolbar 7.0.1	Suficiente	Gratuito	161

Traductores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Media Gold	Power Translator 8 Language Suite	Notable	199,95 €	141
2	Media Gold	Power Translator Personal 8	Notable	49,95 €	148
3	Softissimo	Reverso Pro 5.0	Notable	230,00 €	99
4	Media Gold	Power Translator PRO 8.0	Notable	99,00 €	137

Tratamiento de sonido

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Magix	Music Maker 2005	Notable	49,99 €	165
2	Data Becker	Music Center 5.0	Notable	49,95 €	148
3	Steinberg	Cubasis go 3.0	Notable	39,99 €	101
4	Zeta MM.	Top of the pops mix factory 2	Bien	19,95 €	76
5	Magix	Música en CD & DVD	Bien	39,99 €	144

Utilidades

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Partition Magic 8.0	Sobresaliente	68,10 €	163
2	Ontrack	Easy Recovery Data Rec. 6.03	Notable	230,84 €	130
3	Dean Soft.	PC-Surgeon 3.30	Bien	16,70 €	130
4	Iomatic	Disk Medic 2.10	Bien	16,63 €	130
5	Finson	Turbo PC	Suficiente	Descatalogado	131
6	Huntersoft	WinDriver Ghost 2.02	Suficiente	28,00 €	130
7	WinXP Man.	WinXP Manager 4.7.7	Suficiente	24,95 €	130
8	Super Logix	Super Utilities 1.66	Suficiente	24,92 €	130
9	Ace Logix	Ace Utilities 2.0.0	Insuficiente	24,17 €	130

Creación de backups

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	C-System	Copy365	Notable	89,00 €	162
2	Exa-SEC	CopiaSEC 1.9	Notable	103,24 €	125
3	Finson	Finson Backup	Notable	29,99 €	142
4	PowerQuest	Drive Image 2002	Notable	62,86 €	99
5	XT Publishing	Backup Plus 6.0	Bien	18,00 €	90

Creación de backups de unidades de disco y particiones

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	59,18 €	144
2	Acronis	True Image Server 7.0	Bien	41,66 €	144
3	Paragon GmbH	Drive backup 6.0	Bien	41,63 €	144
4	Paragon GmbH	7Tools Partition Imager 2003	Bien	33,30 €	144
5	R-Tools Tech.	R-Drive Image	Bien	37,46 €	144

Limpieza del sistema

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton CleanSweep 2002	Notable	95,50 €	121
2	Network Ass.	McAfee QuickClean 2.0	Notable	47,00 €	121
3	Jouni Vuorio	RegCleaner 4.3.0.780	Suficiente	Gratuito	121
4	InkLine G.	PC Booster	Suficiente	95,50 €	121
5	Efreesky Soft.	Magic Utilities 2.10	Deficiente	29,95 €	121

Recuperación de disco

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	GoBack 3 DeLuxe	Notable	49,99 €	89

Utilidades de Internet

Gestores de descarga

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Cronosoft	LeechGet 2002 1.0 RC3 Rel. 1450	Notable	Gratuito	120
2	AmazeSoft	FlashGet 1.40	Notable	29,95 €	120
3	L. Hong	NetAnts Int. Edition 1.25	Bien	Gratuito	120
4	Speedbit	Download Accelerator Plus 5.3	Bien	Gratuito	120
5	Metaproducts	Download Express 1.4.157	Bien	Gratuito	120
6	MindSoft	MindSoft Downloader XP 1.8	Insuficiente	5,95 €	120
7	Brandyware	4Sure 1.0	Insuficiente	Gratuito	120

Meta-Buscadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	WSKA	Copernic Agent Personal 6.01	Notable	Descatalogado	115

Juegos

Acción en 3D

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Halo. Combat evolved	Sobresaliente	49,99 €	143
2	Friendware	Black Hawk Down	Notable	44,95 €	124
3	Proein	Doom 3	Notable	54,95 €	157

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Electronic Arts	Medal of Honor: Allied Asault	Notable	47,95 €	92
5	Proein	Jedi Knight 2. Jedi Outcast	Notable	49,95 €	99
5	Atari	Sid Meier's Pirates!	Notable	49,95 €	166
6	Virgin	Max Payne 2	Notable	49,95 €	137
7	Pandemic St.	Full Spectrum Warrior	Notable	49,95 €	162
8	Virgin Play	Vietcong	Notable	49,95 €	133
9	Proein	Armed & Dangerous	Notable	49,95 €	144
10	Electronic Arts	007 Nightfire	Notable	44,95 €	118
11	Ubisoft	Farcry	Notable	49,95 €	146
12	Virgin Play	Painkiller	Notable	44,95 €	149
13	EA Games	Medal of Honor - Pacific Assault	Notable	44,95 €	167
14	Proein	Hitman Contracts	Notable	44,95 €	154
15	Proein	Call of Duty	Notable	49,95 €	139
16	Vivendi U.	Alien versus Predator 2	Notable	14,99 €	87
17	Proein	Shellshock Nam'67	Notable	44,95 €	158
18	Proein	Hitman 2	Notable	49,95 €	112
19	Vivendi U.	LOTR La Comunidad del Anillo	Notable	49,99 €	117
20	Ubisoft	Ghost Recon	Notable	42,04 €	89
21	Proein	Conflict Desert Storm II	Notable	44,95 €	138
22	Eidos/Proein	Thief Deadly Shadows	Notable	49,95 €	163
23	Proein	Tomb Raider. El ángel de la oscuridad	Notable	29,95 €	131
24	Proein	Soldier of Fortune II	Notable	17,95 €	102
25	Electronic Arts	Harry Potter y la piedra filosofal	Notable	42,00 €	90
26	Virgin	IronStorm	Bien	19,95 €	115
27	Proein	Conflict Desert Storm	Bien	44,95 €	114
28	Electronic Arts	Harry Potter y la cámara secreta	Bien	49,95 €	120
29	Proein	X-Men 2. la Venganza de Lobezno	Bien	47,95 €	129
30	Proein	Breed	Bien	39,95 €	151
31	Activision	Star Trek Elite Force II	Bien	47,95 €	130
32	Electronic Arts	C&C Renegade	Bien	24,95 €	94
		Aventuras gráficas			
1	Virgin Play	Post Mortem	Notable	11,95 €	121
2	Vivendi U.	Gabriel Knight 3	Notable	14,99 €	40
3	Virgin Play	Schizm II Camaleón	Notable	39,95 €	153
4	Virgin Play	Egipto III. El Destino de Ramsés	Notable	39,95 €	152
5	Friendware	Schizm	Notable	19,95 €	95
6	FX Interactive	Trilogía Dragon's Lair	Notable	9,95 €	81
7	Microsoft	Freelancer	Bien	49,99 €	123
		Consolas			
1	Microsoft	Xbox	Notable	199,99 €	109
2	Sony	PlayStation 2	Notable	199,99 €	109
3	Nintendo	GameCube	Notable	99,00 €	109
		Estrategia			
1	Pyro Studios	Commandos 2	Sobresaliente	9,95 €	82
2	Pyro Studios	Praetorians	Notable	44,95 €	122
3	Ubi Soft	Alejandro Magno	Notable	19,95 €	168
4	FX Interactive	Imperium II. Las grandes bat. de Roma	Notable	19,95 €	164
5	Sierra	Empire Earth	Notable	48,05 €	86
6	Blizzard	WarCraft III. Reign of Chaos	Notable	29,99 €	104
7	Atari	Civilization III	Notable	29,99 €	97
8	Friendware	Gangland	Notable	44,95 €	160

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
9	Proein	Commandos 3: Destination Berlin	Notable	44,95 €	134
10	Microsoft	Rise of Nations	Notable	49,99 €	126
11	FX Interactive	Imperium II. La conquista de Hispania	Notable	19,95 €	141
11	FX Interactive	Imperium	Notable	19,95 €	110
13	Proein	Warhammer 40.000. Dawn of war	Notable	49,95 €	161
14	Proein	Empires. Los Albores de la Era Moderna	Notable	49,95 €	140
15	Data Becker	Castle Strike	Notable	49,95 €	147
16	Microsoft	Age of Mythology	Notable	49,99 €	117
17	Microsoft	Zoo Tycoon 2	Notable	49,95 €	169
18	Proein	Project Eden	Notable	48,95 €	83
19	FX Interactive	Real War. Rebelión en Rusia	Notable	9,95 €	91
20	Proein	Beach Life	Notable	17,95 €	108
21	Proein	Republic the Revolution	Bien	44,95 €	136
22	Click Ent.	Throne of Darkness	Bien	42,04 €	85
23	Friendware	Port Royale	Bien	44,95 €	135
24	Friendware	Primitive Wars	Bien	11,95 €	105
25	Friendware	Crown of the North	Bien	39,95 €	132
		Simulación estratégica			
1	EA	Los Sims 2	Sobresaliente	59,95 €	155
2	Ubi Soft	Singles. En tu casa o en la mía	Notable	19,95 €	155
3	Friendware	Crazy Factory	Notable	26,00 €	98
		Rol			
1	FX Interactive	Sacred. La leyenda del arma sagrada	Notable	19,95 €	156
2	Atari	Neverwinter Nights	Notable	29,99 €	118
		Simuladores de carreras			
1	EA	Need For Speed Underground 2	Sobresaliente	49,99 €	165
1	Proein	TOCA Race Driver 2	Notable	49,95€	150
2	Codemasters	Colin McRae 4	Notable	49,95€	145
3	Cryo	Master Rallye	Notable	42,01 €	96
4	Proein	Moto GP	Notable	47,95 €	106
5	Acclaim	Rally Paris-Dakar	Bien	42,01 €	81
		Carreras urbanas			
1	Electronic Arts	Need for Speed Underground	Notable	47,95 €	142
2	Electronic Arts	Need for Speed Hot Pursuit 2	Notable	44,95 €	116
		Trenes			
1	Friendware	Trainz	Bien	42,00 €	111
		Simuladores de vuelo			
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 3	Notable	49,99 €	119
		Simuladores deportivos			
1	EA	NBA Live 2003	Notable	44,95 €	120
2	Friendware	Horse Racing Manager	Bien	29,95 €	128
3	Friendware	Cycling Manager 2	Bien	9,95 €	107
		Fútbol			
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Notable	47,95 €	148
2	Proein	Championship Manager 4	Notable	19,95 €	127
		Imagen			
		Cámaras fotográficas digitales			
1	Canon	PowerShot A-75	Notable	269,00 €	151
2	hp	PhotoSmart R707	Notable	349,00€	151
3	hp	PhotoSmart 935	Notable	399,00 €	151

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Kodak	EasyShare LS743	Notable	299,00 €	151
5	Airis	PhotoStar 5633	Notable	239,00 €	151
6	Sony	CyberShot P73	Notable	300,00 €	151
7	Kodak	EasyShare CX7430	Bien	199,00 €	151
8	Canon	Digital IXUS II S	Bien	309,00 €	151
9	Olympus	Camedia C-760 Ultra Zoom	Bien	359,00€	151
10	Casio	QV-R41	Bien	Descatalogado	151
11	Nikon	CoolPix 2200	Bien	119,00 €	151
12	Nikon	CoolPix 3200	Bien	199,00 €	151
13	Fujifilm	FinePix S3000	Bien	299,00 €	151
14	Ricoh	Caplio G4 Wide	Bien	Descatalogado	151
15	Rainbow	Digilux 6M Camara	Bien	250,00 €	151
16	Casio	Exilim EXZ30	Bien	Descatalogado	151
17	Fujifilm	FinePix F420	Bien	225,00 €	151
18	Sony	CyberShot P43	Bien	260,00 €	151
19	Epson	L-410	Bien	349,00 €	151
20	Trust	1490Z PowerC@m Opt. Zoom	Bien	204,65 €	151
21	Samsung	Digimax U-CA3	Bien	329,00 €	151
21	Pentax	Optio S40	Bien	390,00 €	151
23	Canon	PowerShot A-310	Bien	Descatalogado	151
24	NGS	Eagle View 5500	Bien	149,00 €	151
25	Ricoh	Caplio RR 330	Bien	Descatalogado	151
26	Casio	Exilim EXZ40	Bien	Descatalogado	151
27	E. Sistem	Precision 3300	Bien	159,00 €	151
28	Genius	G-Shot D610	Suficiente	99,90 €	153
		Cámaras de vídeo digitales			
1	Samsung	VP-D590i	Bien	1.099,00 €	109
2	Hitachi	DZ-MV200E	Bien	1.199,00 €	109
		Capturadoras de vídeo MPEG-2			
1	Dazzle	Digital Video Creator 150	Notable	159,99 €	122
2	Pinnacle	PCTV Deluxe	Notable	199,99 €	122
3	Adaptec	Videoh DVD AVC-2200	Bien	182,99 €	122
		Catalogadores de fotografías			
1	Adobe	Photoshop Album 2.0	Notable	58,00 €	146
2	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Notable	40,54 €	156
3	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Notable	43,00 €	156
4	Data Becker	Foto Center Album	Notable	24,95 €	156
5	JASC	Paint Shop Pro Album 5.01	Notable	39,00 €	156
6	Picasa	Picasa	Notable	Gratuito	156
7	Data Becker	FotoManager	Bien	20,95 €	156
8	Pinnacle	PhotoAlbum	Bien	Descatalogado	156
9	Magix	Fotos en CD & DVD 3.0 DeLuxe	Bien	59,99 €	156
10	Finson	Álbum Fotográfico	Suficiente	29,99 €	156
11	Planeta Int.	DIGIAlbum	Suficiente	19,95 €	156
		DVD Rippers			
1	DVD Shrink	DVD Shrink 2.3	Bien	Gratuito	134
2	SAD	Movie Jack 3	Insuficiente	39,99 €	136
		Grabadores DVD			
1	Sony	RDR-GX3	Bien	Descatalogado	132
		Lectores de tarjetas			
1	OvisLink	Multi Lector 7 en 1	Bien	33,00 €	153

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Lexar	Multi-Card Reader	Bien	37,00 €	153
3	SanDisk	Image Mate 8 in 1	Bien	35,53 €	153
3	Transcend	7 in 1 Card Reader	Bien	50,00 €	153
5	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bien	28,99 €	153
6	Trust	720 USB Card Reader/Writer Pro	Bien	28,21 €	153
7	Genius	CR-802U	Bien	32,25 €	153
8	Hama	8 in 1 Card Reader	Bien	Descatalogado	153
9	ViPowER	8 in 1 Card Reader/Writer	Bien	19,36 €	153
10	Traxdata	7 in 1 Card Reader	Bien	12,50 €	153
11	Verbatim	USB 2.0 Card Drive	Bien	25,99 €	153
12	Sitecom	CN-311	Bien	24,95 €	153
13	Logic 3	US 231	Bien	29,95 €	153
14	Trust	630 USB 2 Card Reader	Bien	35,50 €	153
15	Conceptronic	External 8 in 1 memory Card R/W	Bien	19,90 €	153
16	Pen Drive	Pocket Reader 7 in 1	Bien	26,00 €	153
17	iWill	CR611	Bien	14,99 €	153
18	Best Buy	USB Card Reader Easy Connect	Bien	16,99 €	153

Proyectores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	Garbo	Bien	Consultar	116
2	Benq	SL705X	Bien	Descatalogado	116

Reproductores de DVD + Grabación HD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	HDR 1000	Bien	Descatalogado	120

Reproductores multimedia domésticos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	Show center	Notable	Descatalogado	144
2	Hauppauge	Media MVP	Bien	99,00 €	145

Retoque fotográfico

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Jasc	Paint Shop Pro 8	Notable	84,98 €	132

Retroproyectores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Panasonic	TX42PT12F	Bien	Descatalogado	116
2	Thomson	44JW610S	Bien	Descatalogado	116
3	Toshiba	42WH18P	Bien	Descatalogado	116

Televisores panorámicos (16:9)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	32PW8807	Bien	Descatalogado	116
2	Loewe	Xelos 5381 ZW	Bien	1.599,00 €	116
3	Samsung	WS 32 Z 68	Bien	1.199,00 €	116

Sonido

Amplificadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Denon	AVR-1803	Notable	699,00 €	116
2	H. Kardon	AVR 2550	Bien	599,00 €	116
3	Onkyo	TX-SR500E	Bien	449,00 €	116

Decodificadores de sonido envolvente

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Creative	Decoder DDTS-100	Notable	149,00 €	149

Organizadores de música

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Steinberg	myMP3PRO 5.0	Notable	Descatalogado	135
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Notable	19,99€	135
3	Roxio	Audio Central	Bien	79,99€	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bien	Gratuito	135
5	S. Hollesch	Music Wizard 6.0.2	Bien	39,00€	135
6	SoftArtStudio	Abander TagControl 1.4	Bien	18,76€	135
7	Microsoft	Media Player 9	Bien	Gratuito	135
8	MAC Team	MPEG Audio Collection 2.92	Suficiente	Gratuito	135
9	Wizetech	Advance MP3 Catalog M. Pro	Suficiente	25,60€	135
10	iProgram D.	Visual MP3 4.2.9	Suficiente	18,76€	135

Programas para limpiar sonido

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Magix	Music Cleaning Lab D Lux 2004	Notable	Descatalogado	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Notable	79,00€	130
3	Goldwave Inc	Goldwave v5.05	Notable	30,09€	130
4	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bien	Descatalogado	130
5	Wave Repair	Wave Repair	Bien	28,18€	130
6	Roxio	Easy CD&DVD Creator 6	Bien	79,99€	130
7	Data Becker	Music CD Studio	Bien	29,95€	130
8	Finson	Music Cleaner	Suficiente	Descatalogado	130

Reproductores portátiles de MP3

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MPIO	FY300-128 Mb	Bien	119,90 €	169

Reproductores portátiles de MP3 con disco duro

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	I-River	IHP 120	Notable	490,00 €	144
2	Philips	HDD 100	Notable	499,00 €	144
3	Thomson	Lyra PDP 2840	Bien	239,00 €	144
4	Creative	Jukebox Zen Xtra	Bien	349,00 €	144
5	Apple	i-Pod 20 Gb	Bien	319,00 €	144

Sistemas de altavoces 2.1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hercules	XPS 2.100 Silver	Suficiente	62,00 €	140
2	Logitech	X 220	Suficiente	49,99 €	140
3	TDK	MMS S60	Suficiente	59,95 €	140
4	Philips	A 3.310	Insuficiente	79,90 €	140
5	Anubis	Typhoon Acoustic Slim Line 2.1 System	Insuficiente	79,00 €	140

Tarjetas de sonido multicanal

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Creative Labs.	SoundBlaster Audigy 2 Platinum EX	Notable	Descatalogado	119
2	Terratec	Sound System Aureon 7.1 Space	Notable	99,99 €	118
3	Midiman	Sonica Theater	Bien	136,88 €	118
4	Creative	SoundBlaster MP3+	Bien	59,90 €	127
5	Hercules	Game Theater XP 7.1	Bien	Consultar	118
6	Audiotrack	Maya 7.1 USB	Suficiente	69,57€	118

Tiendas de música online

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Apple	iTunes Music Store	Notable	0,99 €	161
2	Weblisten	Weblisten	Notable	0,75 €	161
3	Terra	Música Premium	Bien	1,03 €	161
4	Microsoft	MSN Music	Bien	0,99 €	161
5	Tiscali	Music Club	Bien	0,99 €	161
6	Los40.com	Los40.com	Bien	0,99 €	161

Telecomunicaciones

Auriculares Bluetooth

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plantronics	M3000	Notable	96,66 €	154
2	Motorola	HS 810	Notable	106,00 €	154
3	Jabra	Freespeak 250	Notable	89,00 €	154
4	Logitech	Mobile Bluetooth Headset	Notable	89,99 €	154
5	Siemens	Headset PTT Bluetooth EK HHB 500	Notable	116,87 €	154
6	Nokia	Funk-Headset HDW-2	Notable	113,00 €	154
7	D-Parts	B-Speech	Notable	89,00 €	154

Sistemas inalámbricos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Netgear	WGT 624 / WG 511T	Bien	169,36 €	143
2	Trust	Speed Share Turbo Pro Router / PC Card	Bien	185,11 €	143
3	D-Link	Air Plus Extreme G+DI-624+ / DWL-G650+	Bien	177,92 €	143

Teléfonos móviles

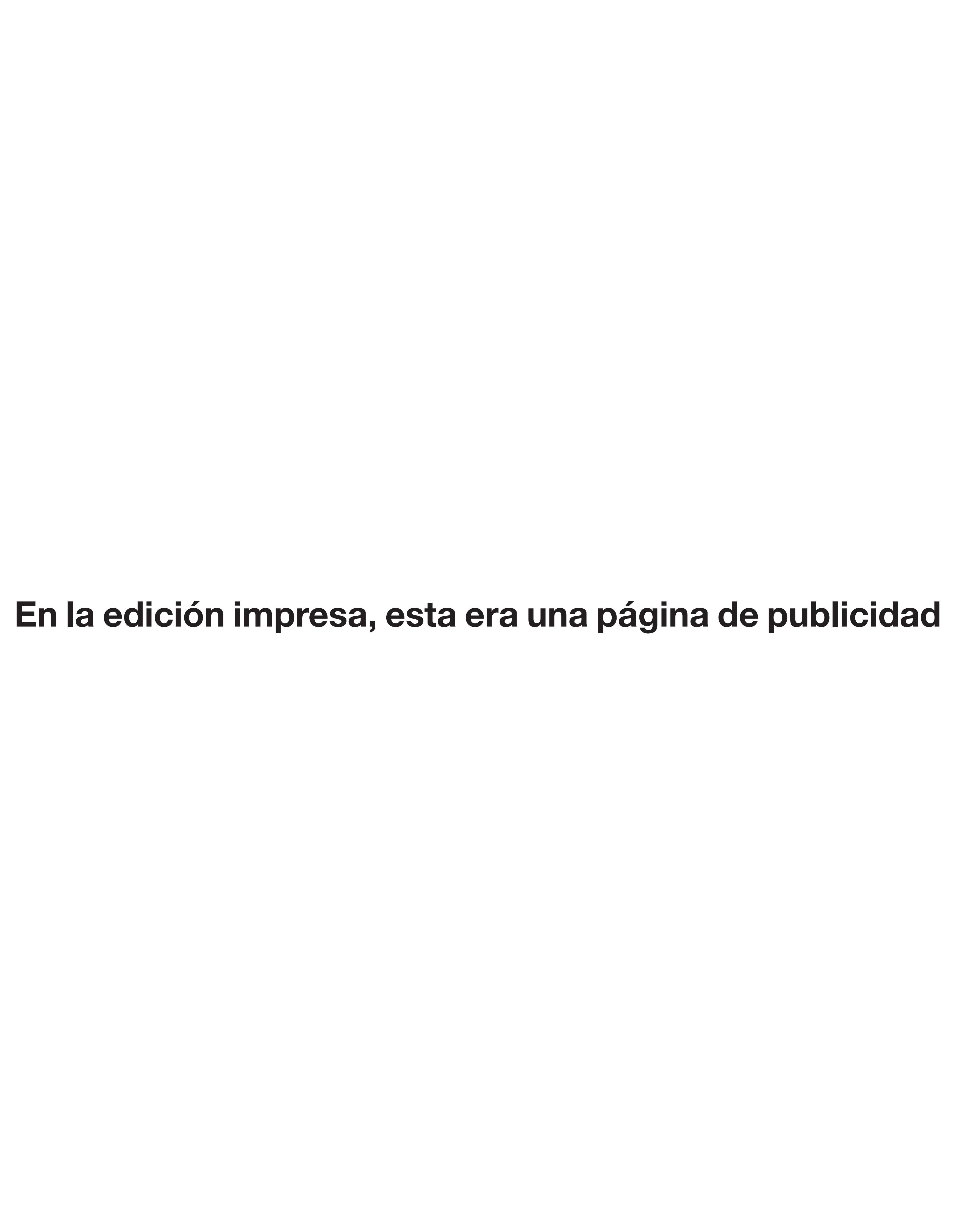
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Siemens	S 55	Notable	212,00 €	128
2	Sony Ericsson	P800	Notable	500,00 €	128
3	Motorola	T 720i	Notable	227,00 €	114
4	Nokia	6100	Notable	381,35 €	128
5	Siemens	C55	Notable	130,00 €	114
6	Nokia	6610	Notable	329,15 €	128
7	Nokia	7650	Notable	605,00 €	114
8	Nokia	6310	Bien	607,00 €	100
9	Samsung	SGH-A 800	Bien	169,00 €	128
10	Siemens	M50	Bien	200,00 €	100
11	Nokia	7210	Bien	526,00 €	114
12	Samsung	SGH-S 100	Bien	Descatalogado	114
13	Siemens	A60	Bien	150,00 €	151
14	Nokia	3510	Bien	178,50 €	114
15	Motorola	V 70	Bien	443,00 €	100
16	Mitsubishi	Trium Eclipse XL	Bien	350,00 €	100
17	Nokia	3410	Bien	230,00 €	100
18	Siemens	A 50	Bien	125,00 €	114
19	Siemens	CL 50	Bien	235,00 €	128

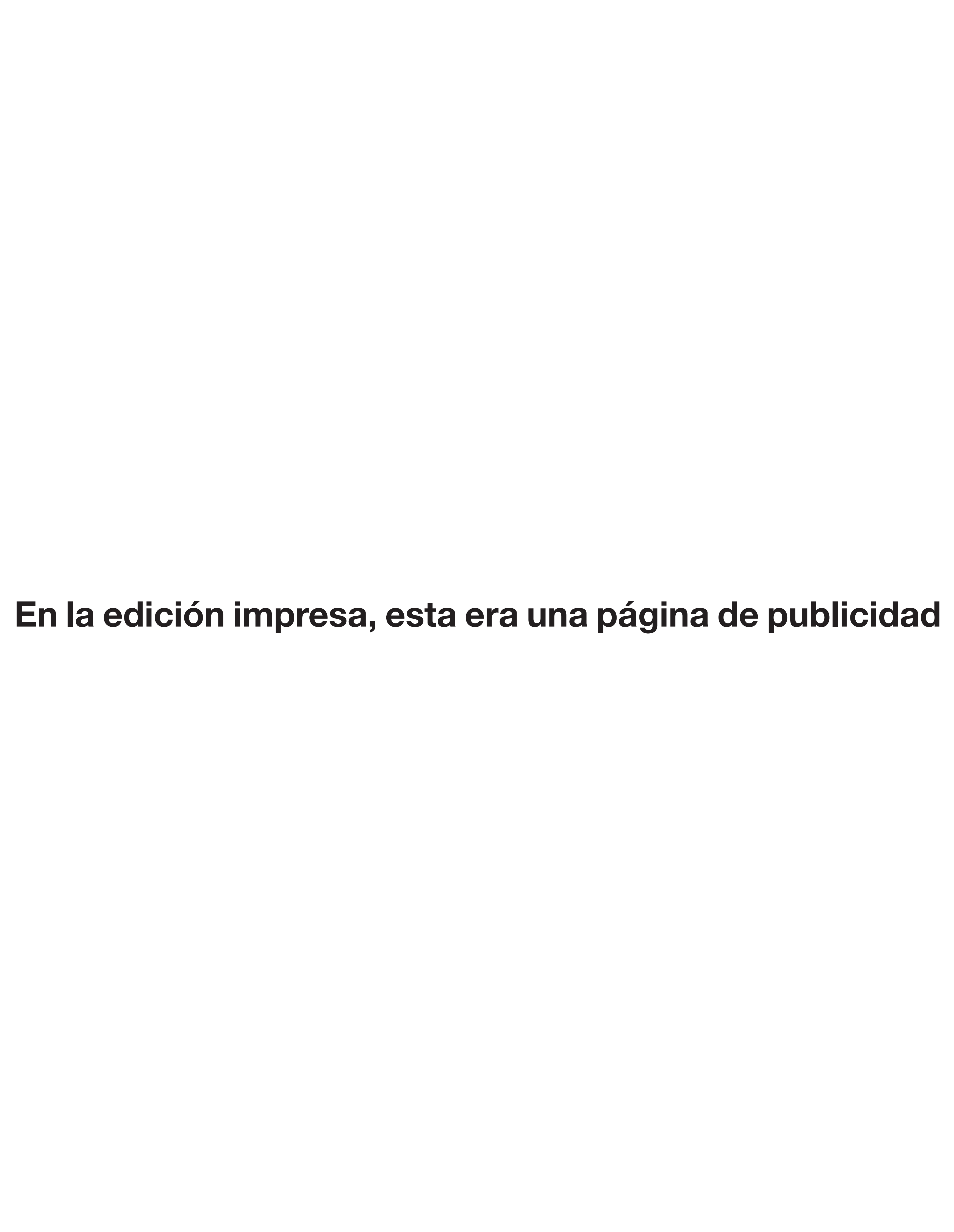
Teléfonos móviles con cámara

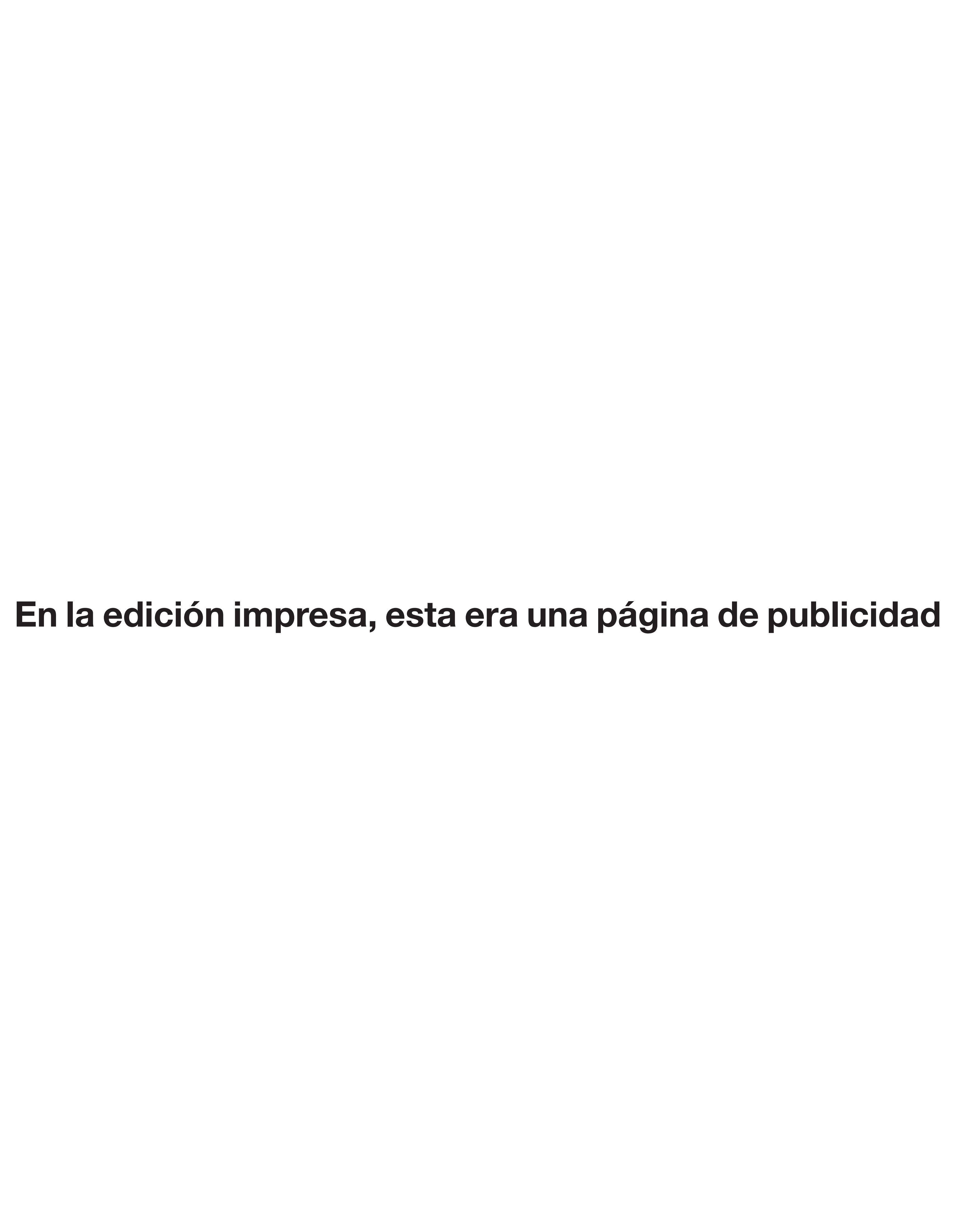
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony Ericsson	P900	Notable	650,00 €	153
2	Sony Ericsson	Z600	Notable	275,00 €	153
3	Siemens	M65	Bien	393,76 €	155
4	Siemens	SL65	Bien	330,76 €	168
5	Sony Ericsson	T630	Bien	225,00 €	153
6	Motorola	V535	Bien	200,00 € Aprox.	161
7	Mitsubishi	M430i	Bien	450,00 €	169
8	Motorola	RAZR V3	Bien	65000 € Aprox.	163
9	Motorola	E398	Bien	330,00 €	159
10	Motorola	E398	Bien	353,80 €	165
11	Siemens	SX 1	Bien	600,00 €	153
12	Nokia	5140	Bien	324,00 €	157
13	Nokia	7610	Bien	636,00 €	153
14	Sony Ericsson	K700i	Bien	370,00 €	156
15	Nokia	7600	Bien	440,75 €	153
16	Sharp	GX 30	Bien	449,00 €	153
17	Nokia	6220	Bien	263,00 €	153
18	Sony Ericsson	S700i	Bien	750,00 €	160
19	Panasonic	X 70	Bien	339,00 €	153
20	Siemens	S65	Bien	430,00 €	158
21	Nokia	6820	Bien	371,20 €	153
22	Samsung	SGH-E330	Bien	99,00 €	166

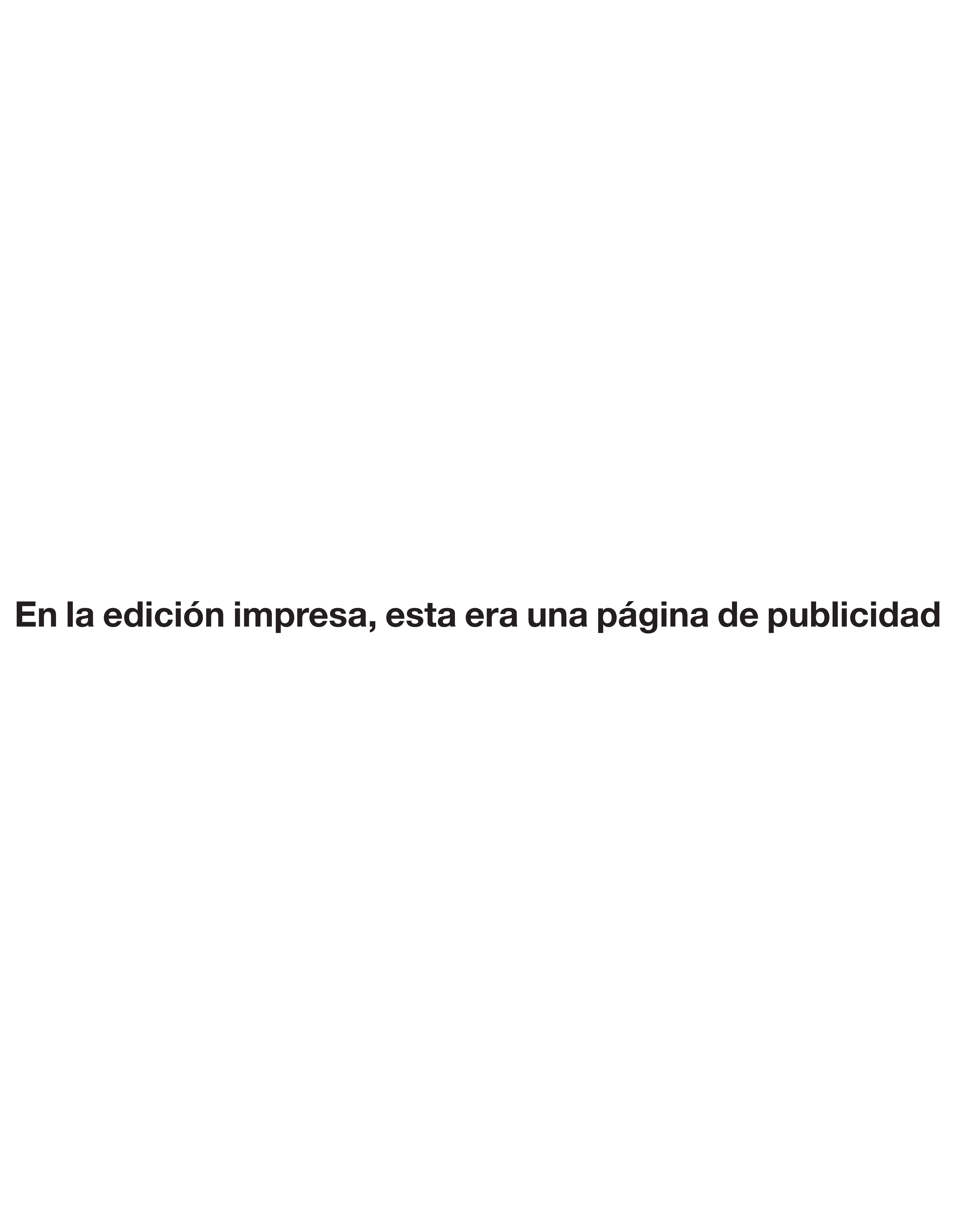
Teléfonos móviles UMTS

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony Ericsson	Z1010	Notable	499,00 €	154
2	Samsung	Z105	Bien	559,00 €	152
3	Motorola	E1000	Bien	349,00 €	167


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

01 Frecuencia
Oscilaciones por segundo. En general se llama frecuencia a cualquier medida del número de repeticiones de un suceso por unidad de tiempo. Su unidad de medida es el hercio (Hz), o número de ciclos por segundo. La velocidad de un "micro" se indica en megahercios (Mhz), o millones de ciclos por segundo.

02 Memoria RAM
Parte fundamental del ordenador, la memoria RAM es donde se almacenan, de manera temporal, los datos con los que está trabajando el ordenador. De la cantidad de memoria instalada en un PC depende directamente el rendimiento del equipo.

03 AMD K7 XP
Hasta el momento es el procesador más moderno diseñado por AMD. El modelo más actual de esta "familia" es AMD Athlon XP 3.000+ (2,167 Ghz de velocidad). Existe una versión de precio inferior, denominada AMD Duron.

04 Megabyte (Mb)
Cuando se habla de almacenamiento de datos, la unidad mínima de información es el bit.
1 byte = 8 bits
1 kilobyte = 1024 bytes
1 megabyte = 1024 Kb
1 gigabyte = 1024 Mb

05 TFT
Thin Film Transistor (Transistor de Capa Fina). Tipo de pantalla en la que no es necesario un tubo de rayos catódicos, lo que disminuye su tamaño.

06 Pentium 4
Microprocesador de última generación del fabricante Intel, y que ya alcanza velocidades de hasta 3,06 gigahercios. Existe una versión "económica" del mismo denominada Celeron.

Los mejores ordenadores de la quincena

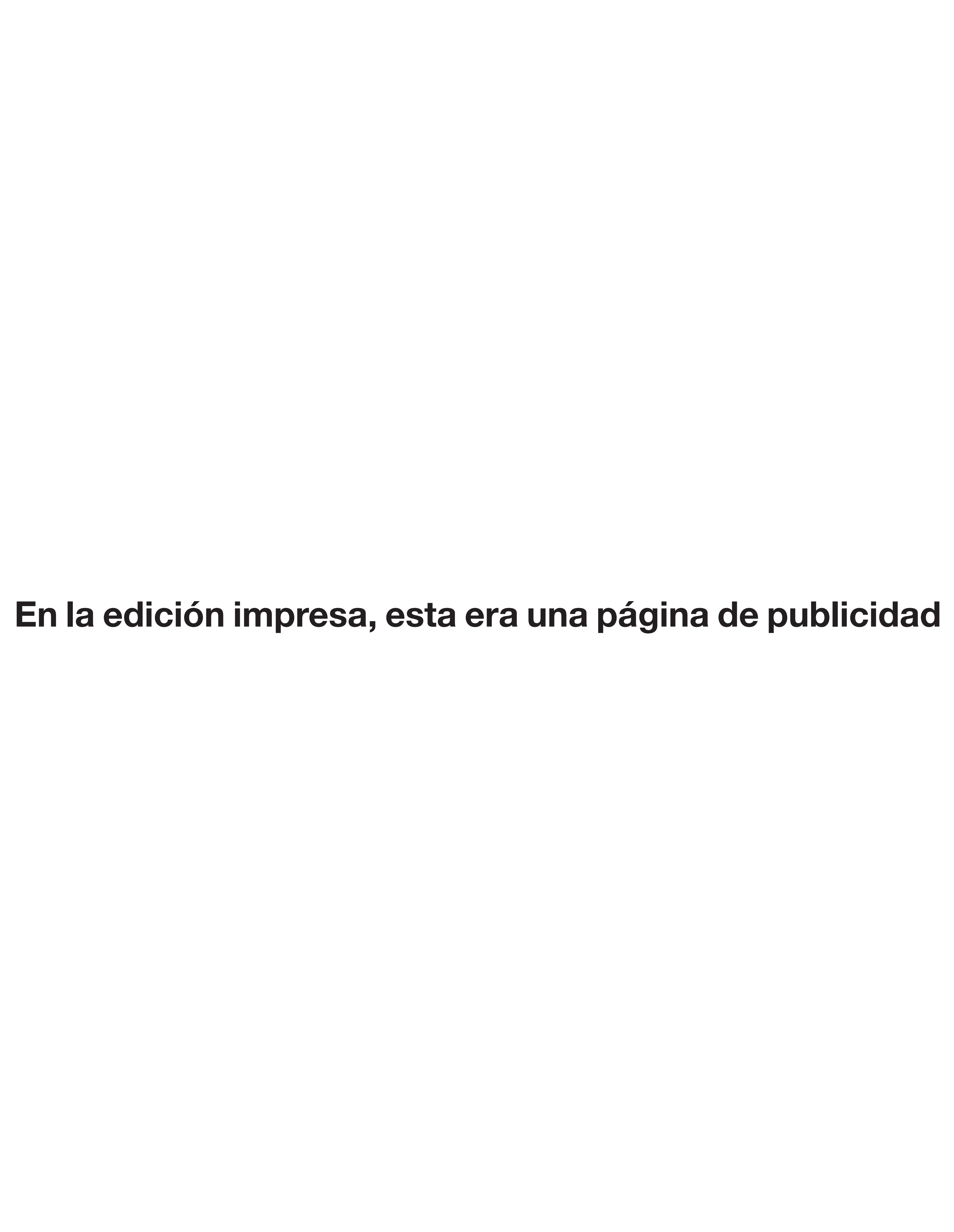
Dónde puedo comprar un buen PC al mejor precio del mercado? Te ofrecemos un resumen de las últimas ofertas llegadas a la Redacción y a otros medios. Pero ¿de qué sirve un PC a buen precio si no está completo? También indicamos la relación calidad/precio junto con las ventajas y desventajas de cada oferta.

Aviso a los distribuidores
Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección ofertas@computerhoy.com

Características de equipamiento: procesador y **frecuencia 01**, **Memoria RAM 02**, disco duro, Unidad de CD-ROM o DVD-ROM, Modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, Tarjeta de sonido, Monitor, módem y Software incluido.

Valoración:
Buena relación calidad/precio
Relación calidad/precio regular
Mala relación calidad/precio

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
613,64 €	MicroRose	Madrid 915 501 235	**AMD K7 XP 03**, 3.000+, 512 **Mb 04**, 80 Gb; DVD-RW LG 4163 16X dual; Ati 9250 128Mb DDR+TV; AC' 97; 17" **TFT 05**	DVD-RW Monitor TFT 17 pulgadas Disco duro pequeño No incluye sistema operativo	
622,92 €	Xerver Computer Elite	www.xerver.es 913 613 603	Sempron, 3000+, 256 Mb, 80 Gb DVD ROM 16X48X LG; SYS 661 hasta 64Mb MSH AGP; AC' 97; 17" digital Windows XP Home	Precio bajo No incluye CDRW/DVDRW Memoria RAM no muy grande Tarjeta gráfica bajo rendimiento	
747,77 €	Vartex Informática Office	Madrid 913 737 327	AMD Athlon 64, 3.400+, 256 Mb, 80 Gb DVD ROM 16X48X LG; Nvidia FX4000 64Mb; integrada; AOC LM725; 17" TFT	Procesador rápido Monitor TFT 17 pulgadas No incluye CDRW/DVDRW No incluye sistema operativo	
870,24 €	CMI CMI Avanced	Madrid 914 457 118	Sempron, 2.800+, 256 Mb, 120 Gb DVD ROM 16X LG; Gforce4 MX440 64Mb +TV; Sound Blaster Audigy 2,0; 17" TFT; 56K interno Ovislink; Windows XP	Monitor TFT 17 pulgadas Excelente tarjeta sonido Memoria RAM no muy grande Tarjeta gráfica bajo rendimiento	
904,80 €	Compuke CK XPRO	www.compuke.net 915 476 440	AMD Athlon 64, 3.200+, 512 Mb, 120 Gb; DVD ROM 16X48X; CDRW 52X32X52X LG; Ati 9550 128Mb; Sound Blaster 7,1; LG 1730S 17" TFT	CDRW rápida Monitor TFT 17 pulgadas No incluye módem No incluye sistema operativo	
978,00 €	Alternate WM Pentium 4 520	www.alternate.net 912 013 232	Pentium 4, 3,2 Mhz, 512 Mb, 120 Gb DVDRW 16X doble capa; Geforce FX5700LE 128Mb; altavoces 2x180W; LG L1716S 17" TFT; 56K interno; regalo webcam; teclado y ratón inalámbrico Logitech; Ahead Nero 6,0 Express	Procesador rápido Monitor TFT 17 pulgadas Teclado y ratón inalámbrico No incluye sistema operativo	
988,90 €	Batch PC Batch- PC Brand	902 192 192	**Pentium 4 06**, 3 Mhz, 512 Mb, 160 Gb DVD ROM 16X LG; DVDRW 4161 16X LG; XFX 4000 128Mb; AC' 97; LG 1715S 17" TFT; Windows XP Home	Disco duro grande DVD-RW Monitor TFT 17 pulgadas No incluye módem	
1.048,30 €	APP Informática.com	Cadena nacional 914 764 113	Pentium 4, 3,4 Mhz, 512 Mb, 80 Gb DVD ROM 16X48X LG; DVDRW Nec 16X doble capa; XFX GF FX5200 128 DVI altavoces Labtec Pulse 385 Sub 2,1; Samsung SM710V 17" TFT Windows XP Home	Procesador rápido DVD-RW Monitor TFT 17 pulgadas Disco duro pequeño	
1.165,15 €	Microtek Pentium Elite	Madrid 913 640 488	Pentium 4 775, 3,2 Mhz, 512 Mb, 200 Gb; DVD ROM 16X LG; DVDRW 4163X LG doble capa; PCI Express X300 128Mb; integrada; AOC 727 17" TFT; teclado y raton inalámbrico óptico	DVD-RW Disco duro grande Tarjeta de sonido sin definir No incluye sistema operativo	
1.173,70 €	Deima Computers	Madrid 914 453 434	AMD Athlon 64, 3.500+, 1024 Mb, 160 Gb; DVD ROM 16X48X LG; DVDRW 4163B 16X LG; PCI-EXPRESS Ati X300 128Mb +TV + DVI; AC' 97; LG 1715S 17" TFT; 56k interno Ovislink; Windows XP Home	Procesador rápido Memoria RAM grande Monitor TFT 17 pulgadas Incluye módem	
1.184,36 €	RS Informática RS P4 Supremo	Madrid 914 771 076	Pentium 4, 2,8 Mhz, 1000 Mb, 200 Gb DVD ROM 16X48X LG; DVDRW 8X LG; FX6600 256Mb DDR +TV; Audio 6 ch; 15" TFT; Windows XP Home; teclado y ratón óptico	Memoria RAM grande Disco duro grande Excelente tarjeta gráfica Procesador no muy rápido	
1.295,00 €	Ofikonet PC K-net Advanced	www.ofikonet.com 916 404 240	Pentium 4, 3,2 Mhz, 512 Mb, 120 Gb DVD ROM 16X48X LG; DVDRW 4161B LG 16X ; Ati 9550 256Mb + TV + DVI integrado; AOC 17" TFT; Windows XP Home	Procesador rápido DVD-RW Monitor TFT 17 pulgadas Tarjeta de sonido sin definir	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Los expertos contestan a tus cartas

¿Qué es...?

01 ISO 9660
Formato estándar para la creación de CDs de datos (CD-ROM) establecido por International Standards Organization (Organización Internacional de Estándares). Prácticamente todos los sistemas operativos son capaces de leer este tipo de discos.
Aunque la cantidad máxima de datos que puede gestionar un disco en este formato es superior, los CDs no suelen ocupar más de la capacidad estándar de 700 Mb.

02 Joliet
Extensión de ISO 9660 diseñada por Microsoft que permite utilizar nombres de hasta 64 caracteres (incluyendo espacios). Además, es posible utilizar caracteres especiales que no admiten los CDs estándar.
Otros sistemas operativos son también capaces de leer discos grabados en sistema Joliet.

03 RockRidge
Extensión de ISO 9660 diseñada para guardar la información almacenada en sistemas de archivos de Unix y Linux sin perder su estructura.
Rockridge permite utilizar nombres de archivos largos y estructuras de directorios más complejas que en ISO 9660.
Aunque la mayoría de sistemas Unix y Linux admiten este formato, no es habitual usarlo en equipos con Windows, donde se utiliza Joliet.

Nombres largos en los CDs

Necesito un programa de grabación que mantenga la "longitud de los nombres". Tengo que grabar en un CD de datos una gran cantidad de documentos de Word, pero el problema es que sus nombres son bastante largos y debo conservarlos.

Nero como máximo admite 31 caracteres en los nombres de los ficheros y elimina los caracteres sobrantes, así que modifica los nombres. ¿Hay algún programa de grabación que mantenga la longitud original de los nombres de archivos?

Jonatan Pérez, (vía Internet)

La limitación a la que te refieres no es de Nero, sino del estándar **ISO 9660** 01 para los CDs de datos, que limita a 31 los caracteres para los nombres de archivo. Sin embargo, hay *extensiones* a esta norma que permiten grabar discos con nombres más largos. En sistemas Windows se suele utilizar **Joliet** 02 y en Linux y Unix **RockRidge** 03 (no obstante, la mayoría de Linux lee también Joliet).

El único problema con estos discos puede surgir si intentas leerlos en Windows 95 o MS-DOS, en cuyo caso los nombres se mostrarán limitados a 31 caracteres. La buena noticia es que la solución es fácil y sin cambiar de software de grabación, ya que Nero permite llevar a cabo todos los ajustes necesarios para grabar nombres de archivo largos.

1 Para activar el uso de nombres Joliet en Nero, crea una nueva compilación pinchando en [Archivo] y [Nuevo... Ctrl+N].

2 Elige en el *desplegable* la entrada [CD] y [CD-ROM (ISO)] como tipo de disco. En la pestaña [ISO] escoge como sistema de archivos [Sistema de archivos: ISO 9660 + Joliet] para que a la tabla de contenidos estándar se añada también otra con los nombres en el sistema Joliet.

3 En el apartado que determina la longitud máxima de los nombres de archivo en ISO, elige ahora [Longitud de nombre de archivo: Máx. de 31 caracteres (nivel 2)]. De este modo, si lees el fichero en un equipo con un sistema operativo antiguo, al menos podrás ver 31 caracteres del nombre, lo que te puede ayudar a identificarlo en caso de necesidad.

4 A continuación marca la siguiente casilla, [Permitir más de 64 caracteres para nomb], para que el disco admita nombres de más de 64 caracteres en el formato Joliet y pulsa el botón [Nuevo].
Ya puedes arrastrar archivos con nombres de más de 31 caracteres para crear el CD con Nero. Estos nombres se leerán correctamente en la mayoría de ordenadores.
El resto del proceso de grabación es idéntico al que se sigue para grabar cualquier otro CD de datos con Nero, ya que se trata de un disco según el estándar ISO 9660, con la "extensión" Joliet para los nombres de archivo.

Tarjeta gráfica problemática

Tengo una placa base MSI K7N2G, con la tarjeta gráfica incluida en la placa y un procesador AMD Athlon XP 2600+. He adquirido una ATI Radeon 9600 Pro con 256 Mb y, desde que la instalé, hay veces que tengo que encender el ordenador varias veces para que se vea a través del monitor (Samsung SyncMaster 172v). Unas veces se escuchan pitidos y otras se inicia, pero la pantalla permanece negra. La he desmontado varias veces por si no estaba bien ajustada y he desinstalado la tarjeta de la placa pero sigue igual. Una vez que la reconoce todo va bien. ¿Qué puedo hacer?

Rafael Vázquez, (vía Internet)

Si la placa base dispone de una tarjeta gráfica integrada, comprueba que ésta está desactivada en la **BIOS** 04 (pág. 116). En algunas placas base se puede hacer que los componentes integrados se utilicen o no de forma "automática" (la placa base detecta la presencia de una tarjeta gráfica, de sonido, etcétera, y desactiva el componente integrado).

Es conveniente desactivarla ya que podría activarse la tarjeta gráfica integrada por error. Una vez comprobado esto, y ya te has asegurado de que está bien conectada, puedes comprobar si existen actualizaciones de BIOS para tu placa base.

Aparte, las tarjetas gráficas Radeon 9600 y superiores suelen ser exigentes en materia de alimentación eléctrica. Su consumo es con certeza mucho más elevado que el de la tarjeta gráfica integrada, de forma que la fuente de alimentación podría ser insuficiente para tu PC. Puedes adquirir e instalar una fuente de más potencia por unos 40 euros, aunque no estaría de más comprobar antes si es ése el problema.

Convertir sonidos en WMA

Estoy buscando un programa que me pueda convertir archivos **WMA** 06 (pág. 146) *a MP3 y no soy capaz de localizar ninguno.*

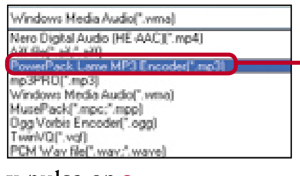
Luis Miguel, (vía Internet)

Si dispones de la suite de grabación de CDs y DVDs Nero, puedes utilizar uno de los programas incluidos (Nero Wave Editor) para convertir archivos de sonido de un formato a otro.

1 Pulsa primero [Inicio] y [Todos los programas]. A continuación abre [Nero] y [Nero 6 Ultra Edition]. Haz ya click en [Nero Wave Editor] para abrir el programa.

2 Pincha ya luego en el menú [Archivo] y después en [Abrir... Ctrl+O]. A continuación haz doble click sobre el archivo que deseas abrir y espera a que Wave Editor termine de cargarlo (llevará unos segundos).

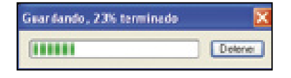
3 Pulsa en [Archivo] y en [Guardar como...]. Elige una carpeta para guardar el archivo, escribe un nombre para éste, [Nombre: musica.mp3], y después elige el formato deseado en la lista desplegable



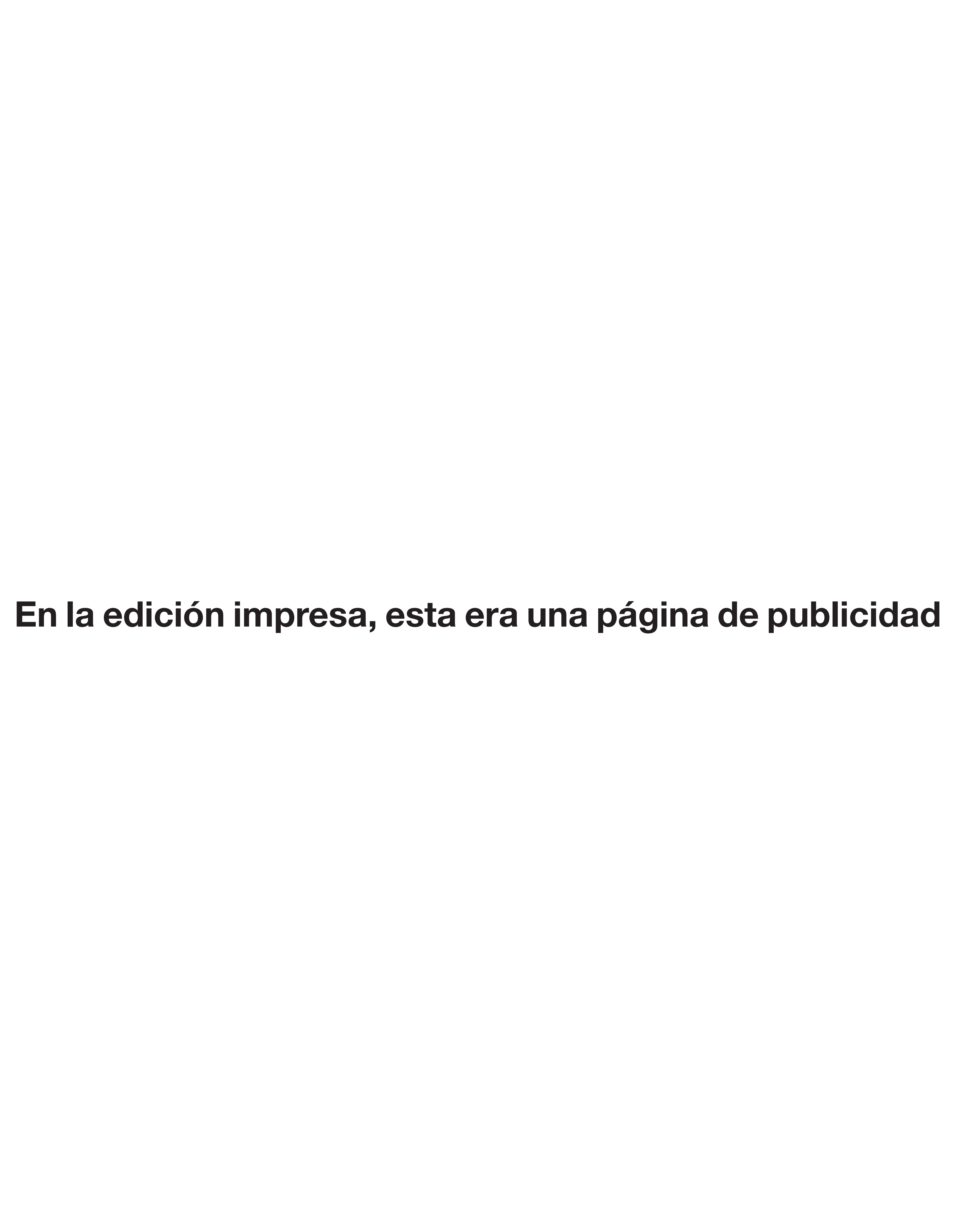
y pulsa en



para escoger los ajustes del nuevo archivo MP3. Haz click en [OK] y en el botón [Guarda] para guardar el archivo y espera a que finalice el proceso de codificación.



Ya tendrás una copia del archivo en formato MP3.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

04 BIOS
Basic Input-Output System (Sistema Básico de Entrada-Salida) es un software integrado en la placa base que coordina el funcionamiento de todos los componentes integrados en ésta, en especial el **chipset** 05. Suele disponer de un interfaz de usuario al que es posible acceder para llevar a cabo ajustes en la configuración.

05 Chipset
Significa, literalmente, conjunto de chips y es precisamente eso, un grupo de chips diseñados para trabajar de forma coordinada en un dispositivo. Las placas base suelen disponer de un chipset formado por dos componentes, uno encargado de gestionar el procesador, la memoria y los principales canales de información del sistema y otro que gestiona los buses PCI, los dispositivos integrados...

06 WMA
Windows Media Audio, formato de sonido comprimido diseñado por Microsoft, semejante a MP3 y otros que ofrecen una elevada calidad de audio sin que los archivos ocupen demasiado espacio.

07 FSB
Front Side Bus (Bus Frontal del Sistema) es el canal que comunica al procesador con el resto del sistema. De su velocidad depende en gran medida que el rendimiento del ordenador sea o no elevado.

08 Script
Algunos lenguajes de programación utilizan scripts, ficheros de texto que contienen las instrucciones escritas por el programador y ejecutados por un programa especial para interpretar ese lenguaje.

Configuración de un Pentium 4

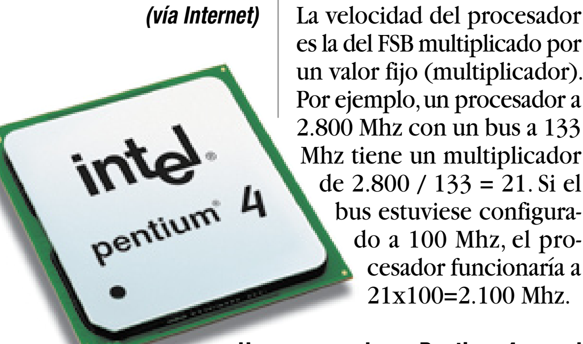
Tengo un equipo con procesador Pentium 4 a 2,8 Ghz (la velocidad del **FSB** *07 no he conseguido averiguarla). En la BIOS, en en la entrada "bus speed" del apartado hardware, indica 133 Mhz. ¿Esta velocidad es normal? ¿Es este bus el FSB? Tenía entendido que los valores que existen son 400, 533 y 800 Mhz en los Pentium 4.*

Según la respuesta a una consulta de otro lector podría tener mal configurada la velocidad del FSB en la BIOS. ¿Qué debo hacer?

Luis M., (vía Internet)

La velocidad del bus del sistema es lo mismo que el FSB. La diferencia entre los 133 Mhz que muestra la BIOS y las velocidades de este bus tienen su explicación en que 100, 133 o 200 Mhz son las frecuencias reales. Sin embargo, los Pentium 4 tienen un canal de datos cuádruple para comunicarse con la placa base, de modo que el rendimiento del FSB es, en el caso de tu equipo, de 4x133=533 Mhz.

Lo más probable es que esté bien configurado porque, en caso contrario, el procesador no funcionaría a 2,8 Ghz. La velocidad del procesador es la del FSB multiplicado por un valor fijo (multiplicador). Por ejemplo, un procesador a 2.800 Mhz con un bus a 133 Mhz tiene un multiplicador de 2.800 / 133 = 21. Si el bus estuviese configurado a 100 Mhz, el procesador funcionaría a 21x100=2.100 Mhz.



Hay procesadores Pentium 4 con el bus del sistema a 400, 533 y 800 Mhz.

Cambiar la extensión de un archivo

Utilizo el sistema operativo Windows XP Profesional. He intentado poner en práctica los trucos de sistemas operativos en los que es necesario crear algún archivo con código. Tras escribir las líneas de éste en un nuevo documento de texto, al cambiarle el nombre y la extensión sigue mostrándose como un documento de texto.

Es decir, no puedo convertirlo en un **script** *08 de Visual Basic, ni en un archivo .BAT, etc. ¿Hay alguna incompatibilidad entre estos trucos y mi versión de Windows? Si no es así, ¿cuál puede ser el problema y cómo solucionarlo?*

Emilio Macías, (vía Internet)

De manera predeterminada, Windows oculta la extensión de los tipos de archivo conocidos. Por eso, si un documento de texto se llama texto.txt, sólo verás su nombre (texto), y no su extensión (txt). Al cambiar su nombre, por ejemplo, a *truco.vbs*, en realidad el nombre del archivo es *truco.vbs.txt*. Antes de renombarlo, debes hacer que el sistema muestre la extensión de todos los archivos.

1 Abre [Mi PC] y despliega el menú [Herramientas]. Elige la entrada [Opciones de carpeta...].

2 Pincha ahora la pestaña [Ver] y quita la marca de la entrada [Ocultar las extensiones de archivo para tipos de archivo conocidos]

A continuación, haz click en el botón [Aplicar].

3 Si quieres que estos ajustes se guarden para todas las carpetas, pulsa [Aplicar a todas las carpetas].

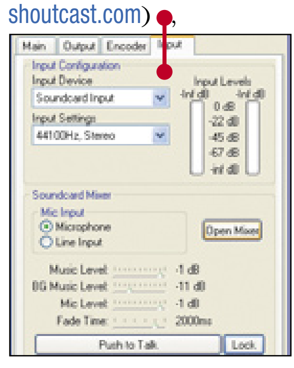
Ahora, ya puedes renombrar los archivos y cambiarles su extensión, sea cual sea ésta. De este modo podrás por fin completar esos trucos que se te "resistían" porque no podías renombrar los archivos creados de la forma adecuada.

Emisión de radio en Internet

Me encanta la radio y me comentaron que podía emitir yo mismo a través de Internet con mi ordenador y mi conexión. ¿Se puede hacer esto? ¿Cómo?

Luis García-Delgado, (vía Internet)

Es muy sencillo configurar una emisora de radio online, para ello puedes utilizar software gratuito como Shoutcast de Nullsoft (www.shoutcast.com),



un programa que se integra con Winamp www.winamp.com. La única desventaja de este sistema es que necesitas ancho de banda suficiente para todos los oyentes que se conecten a tu emisora. Si son muchos, no podrás mantener la calidad de la emisión. Además, las líneas ADSL suelen disponer de un ancho de banda bastante escaso para subida.

Otra posibilidad es contratar un servicio de difusión. Así, tú emitirás desde tu PC hasta el servidor contratado y los oyentes se conectarán a éste. Tú sólo envías la información al servidor, algo que no precisa una conexión muy veloz. Uno de los proveedores que disponen de este servicio en España es Webstudio www.webstudio.es/audio/audio.htm. El precio es a partir de 19,95 euros al mes (con un máximo de 10 oyentes simultáneos y calidad normal), e incluye el alojamiento de tu web.

No encuentro el programa msconfig

Tengo algunos programas que se inician siempre al arrancar y he querido acceder al programa msconfig, se muestra un mensaje que me dice que no lo encuentra y que verifique la ruta de acceso. Lo he buscado con la herramienta de búsqueda y sí que aparece, pero no logro entrar para neutralizar estos programas un poco pesados.

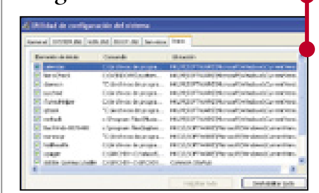
Ivan Roibas, (vía Internet)

El problema es que probablemente no tengas en la ruta de acceso la carpeta que contiene MSConfig. Para poder *ejecutar* el programa tendrás que utilizar la ruta completa.

1 Abre el menú [Inicio] y [Ejecutar...] para acceder a la línea de comandos que te permite especificar el programa a *ejecutar*.

2 Escribe primero el nombre de la aplicación con la ruta completa, [Abrir: C:\WINDOWS\PCHealth\HelpCtr\Binaries\msconfig] y pulsa [Aceptar].

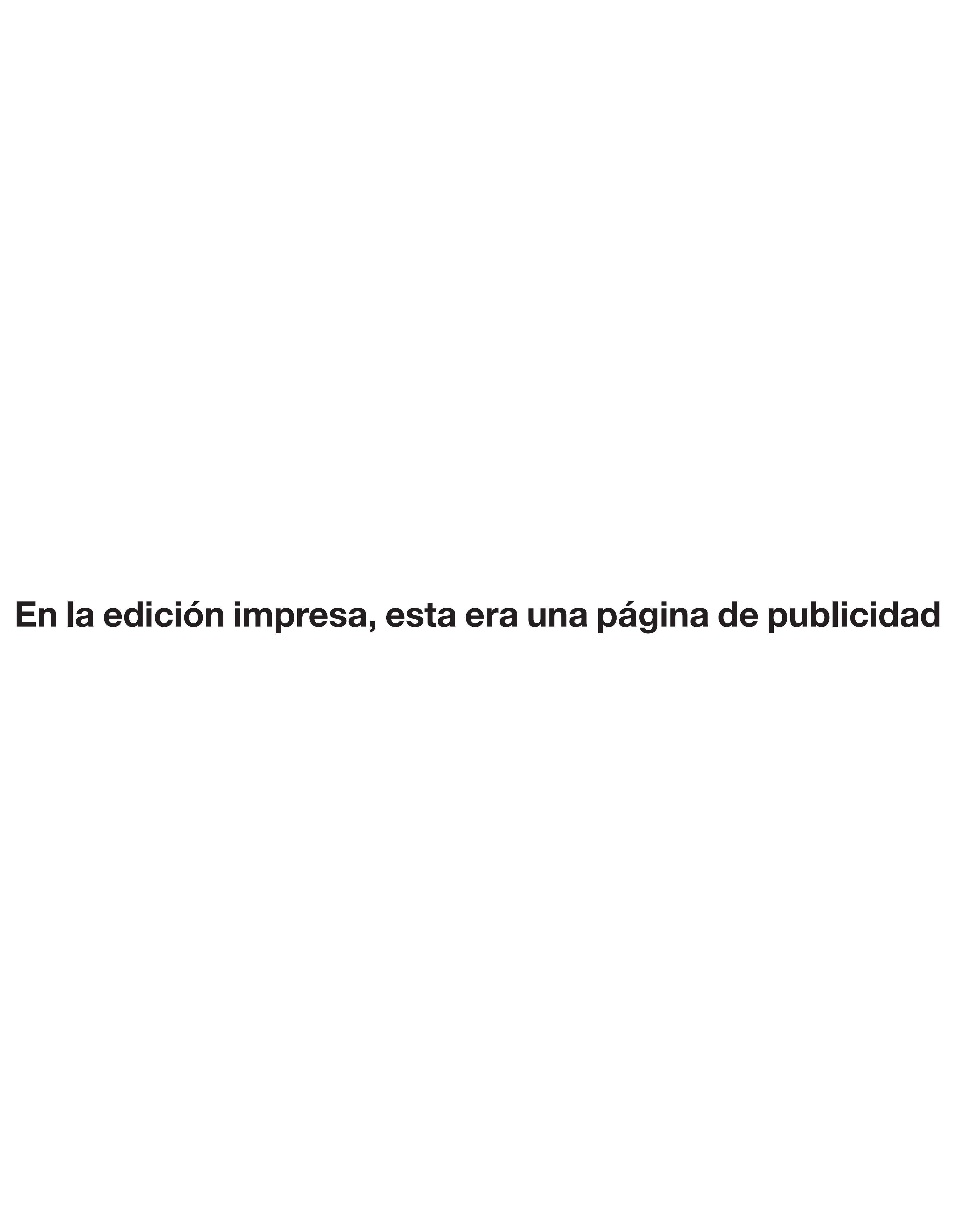
3 El programa se abrirá y podrás modificar la lista de aplicaciones que se carga al inicio del sistema:

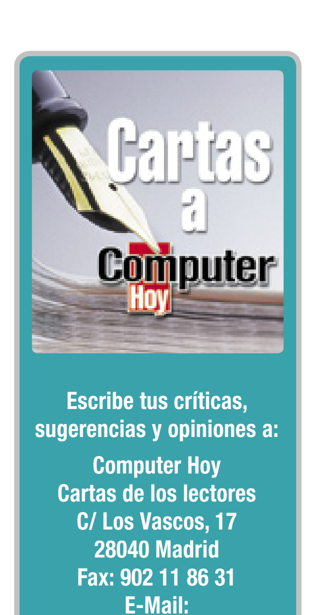


Se prudente al quitar estas entradas, porque alguna de las aplicaciones que las necesite o incluso el sistema (en pocos casos) podría dejar de funcionar bien.

Escríbenos

Envíanos tus dudas a: expertos@computerhoy.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:
Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Los Vascos, 17
28040 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.



En los extras publicamos una selección de los mejores trucos y artículos prácticos.

Extras

Hace tiempo vi en una papelería unos números extra de Computer Hoy, de los que tengo tres, y ahora siempre pregunto si ha salido alguno más. ¿Los seguís editando? ¿Es posible comprarlos contra reembolso?

Juan Antonio del Río, (Málaga)

Nota del director:
Puedes pedirlos a través de www.hobbypress.es, en "Números atrasados". Los extras publicados son Más de 500 Trucos (1), Los mejores trucos prácticos (2), Imagen y sonido (3), y Los mejores trucos prácticos (4).

Hacer disco XP+SP2

Creo que hace poco tiempo, o al menos me parece a mí, leí en una de vuestras revistas un artículo de cómo se podría hacer un disco de Windows XP+SP2. Por más que miro, no lo encuentro. ¿Me podéis decir si lo habéis publicado y en qué número?

Dino. D., (vía Internet)

Nota del director:
En el número 158 de Computer Hoy, concretamente en el apartado 8 (página 42) de un artículo práctico llamado "Windows XP Service Pack 2", encontrarás lo que buscas.

Conexión carpeta ftp

Tenemos dos sedes de trabajo y en una de ellas guardamos archivos de uso común, con lo que necesitamos que en la otra se pudiera crear en un ordenador una carpeta para permitir el acceso al contenido del directorio de la primera a través de una carpeta ftp.

Si no publicaseis nada, ¿dónde podría obtener información?

Francisco González, (vía Internet)

Nota del director:
En este mismo número de la revista publicamos un artículo práctico sobre redes virtuales privadas que te permitirán hacer lo que os interesa en vuestra empresa.

Virus y troyanos

Me gustaría que publicarais más artículos sobre virus, por ejemplo en los que se hablase de sus clases, de los sitios de Internet que pueden "ocultarlos", de cómo hay que eliminarlos.

Vicente Barroso, (vía Internet)



Explicamos cómo crear un CD de XP con SP2 en el 158.

Nota del director:
Cuando la ocasión lo requería, es decir siempre que ha aparecido un virus realmente peligroso, como Blaster o Sasser, hemos publicado artículos que tocaban los puntos que nos mencionas. Es algo que seguiremos haciendo en la revista cuando vuelva a aparecer un virus que sea muy destructivo o pueda afectar a muchos equipos.

Prácticas comerciales

Tengo un portátil y se le ha estropeado su unidad combo DVD y grabador de CDs. He adquirido una por mi cuenta, similar pero de marca distinta, y no la reconoce. ¿No debería hacerlo al igual que un PC de sobremesa reconoce cualquier unidad que se le instale? Si existen esas trabas ¿no es una práctica comercial fraudulenta?

Sería como comprar un coche y solamente poder cambiarle el aceite en el taller que sea "compatible", cobrándote, por tanto, lo que les dé la gana por un trabajo que, realmente, puede hacer cualquier usuario en su casa con un ordenador que ya tenga su tiempo y en el que, de seguro, no merece la pena gastarse un dineral en una reparación en el servicio técnico oficial.

Aparte, me gustaría saber cuándo vais a publicar un curso, con vuestro estilo de siempre, sobre creación de páginas web con PHP.

Álvaro Alcón, (vía Internet)

Nota del director:
Piensa que, en los portátiles, sustituir o añadir componentes no es tan fácil como en uno de sobremesa, y es recomendable que lo haga personal especializado. También en muchas garantías se estipula que no se pueden manipular los dispositivos.

Respecto a la creación de webs y PHP, seguimos trabajando en ello. En esta número hay un artículo sobre cómo diseñar fácilmente una web.

Formatear

Colecciono Computer Hoy y me gustaría saber cómo formatear un disco duro, porque si éste se divide en particiones ¿en qué partición se ubican los archivos temporales?

R. A., (vía Internet)

Nota del director:
Lo hemos explicado en varias ocasiones, la última en el 165, en el artículo sobre los métodos para eliminar virus, spyware y troyanos del PC. Consulta la página 35 de ese número.

Pocos "peros"

Resulta difícil encontrar "peros" a vuestra/nuestra publicación, pero, como siempre mostráis una permanente voluntad de mejorar, pidiendo y atendiendo sugerencias, os envío éstas:

Cuando analizáis software, podríais informar sobre sus incompatibilidades conocidas, advertir del software que puede entrar en conflicto con el que analizáis.



¿No se podría hacer una estadística de la sección "Computer Cabreos", un top-ten de "cabreadores"?

¿Por qué publicáis trucos para Pocket PC y no para el sistema Palm?

José Antonio López, (vía Internet)

Nota del director:
Aunque muy interesante, has de tener en cuenta que hacemos nuestras pruebas con las aplicaciones empleando un ordenador "recién formateado e instalado" para que , aunque pueda parecer una contradicción, las pruebas sean lo más objetivas posibles, lo que hace que no siempre se "aprecien" esas posibles incompatibilidades. Cada usuario tiene instaladas sus aplicaciones, de modo que su forma de reaccionar ante un nuevo software será distinto. Es imposible probar todo con todo.

Sobre el top-ten, sí, ¡sería muy curiosa dicha lista! Y sobre los trucos de Pocket PC, la razón es que un sistema mucho más empleado. De todos modos, intentaremos incluir también de Palm.



Damos consejos cuando surge un virus muy peligroso.

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
BIOS	116	1

Éste es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 ISO 9660
Formato estándar para la creación de CDs de datos (CD-ROM) establecido por International Standards Organization (Organización Internacional de Estándares). Prácticamente todos los sistemas operativos son

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores de...

Reproductor MP3 Rio Cali:
Gabriel Martín Martín (Bejar), José V. Pedre Rodríguez (Ortigueira), Carlos Minuesa Moya (Rocafort), Javier Alonso Romero (Sevilla), Luis Ortega Pereira (Palma de Mallorca), Antonio Díaz Rey (Barcelona)
Autodefinido nº 167 (P. oculta: PISTAS)

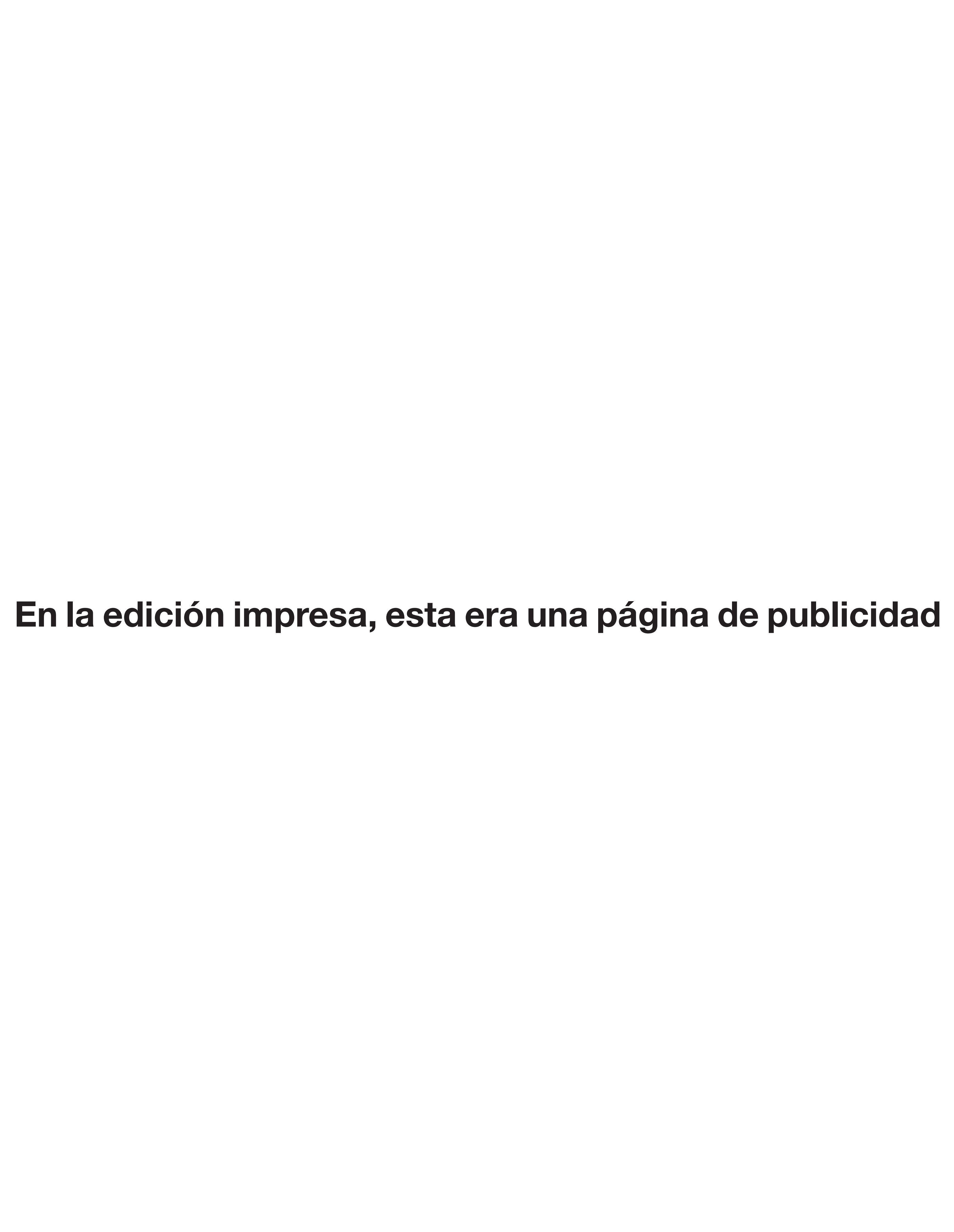
En este número...





Podrás contactar con 49 grandes empresas

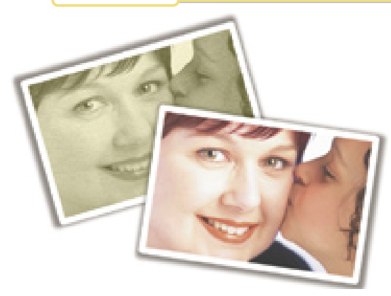
Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
Acer Computer Ibérica	Samontá, 25-40	08970	Sant Joan Despí	902 202 323	902 158 917	www.acer.es
Acens				902 901 020		www.acens.com
Alternate Ordenadores	Camino de lo Cortao, 34. Nave 6	28700	S.S. de los Reyes	91 201 32 32	91 201 32 33	www.alternate.es
Aopen Computer	Aziëlan, 22	5232	Ba's Hertogenbosh (Holanda)			www.aopen.com
Apple Computer	Avda. Bruselas, 38. P.E. Arroyo Vega	28108	Alcobendas	900 150 503		www.apple.com/es
Avanquest Ibérica	Perú, 6. Edif. Twin Golf	28290	Las Matas	91 630 70 45	91 636 84 85	www.avanquest.es
Biswal						www.biswal.net
Caelsa	Avda. Andalucia Km-10,500 P. I. Neisa Sur	28021	Madrid	91 795 02 04	91 795 26 71	www.caelsa.com
Canon	Joaquín Costa, 41	28002	Madrid	901 301 301		www.canon.es
Choose & Buy	Avda. de los Rosales, 42. Nave 5	28041	Madrid	902 12 01 38		www.choose-buy.com
CMY Multimedia	Avenida de Castilla, 27	28670	Villaviciosa de Odón	91 616 22 18	91 616 44 10	www.cmymultimedia.com
Conceptronic	Manuel Fernández Márquez, 43	08918	Badalona	902 154 975	93 266 07 62	www.conceptronic.net
Cursos Audiovisuales VNQ				91 606 32 43		www.montaje-pc.com
Data Becker	Plaza de Castilla, 3. 22 A	28046	Madrid	91 378 80 06	91 378 80 37	www.databecker.es
Epson Ibérica	Avenida Roma, 18-26	08290	Cerdanyola	902 49 59 69	93 582 15 50	www.epson.es
FX Interactive	Vía Dos Castillas, 33. Edif. Atica 7	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 01 10	91 799 12 25	www.fxplanet.com
Grupo CD World	Gomis, 32-34. 1º 1ª	08023	Barcelona	902 332 266	902 11 36 14	www.grupocdw.com
Grupo Interdominios				91 632 26 42		www.interdominios.com
HP	Vicente Aleixandre, 1. P. E. Las Rozas	28230	Las Rozas	902 150 151		www.hp.es
Kyocera Mita	Avenida de Manacor, 2	28290	Las Matas	91 631 83 92	91631 82 19	www.kyoceramita.es
Lexmark España	Paseo de la Castellana, 20. 5ª plta.	28046	Madrid	91 436 00 48	91 578 38 61	www.lexmark.es
LG Electronics	Ctra. N-VI, Km. 24 Europa Empresarial	28230	Las Rozas	91 211 22 22	91 211 22 39	www.lge.es
Lodisoft	Orense, 8. 5º A	28020	Madrid	902 19 07 29	91 556 97 02	www.lodisoft.com
Magix						www.magix.com
Microsoft	Paseo del Club Deportivo, 1. C.E. La Finca. Edif. 1	28223	Pozuelo de Alarcón	902 197 198		www.microsoft.com/spain
Millenium Media Distribución				902 500 346		
Mitsubishi	Avda. de los Pirineos, 7	28700	S.S. De los Reyes	902 11 68 58		www.mitsubishitelecom.com
Nobilis Entertaiment Ibérica	Zurbano, 41. 2ª planta	28010	Madrid			
Otelcom	Mario Roso de Luna, 31	28022	Madrid	91 272 22 30	91 329 58 40	www.plustek.com
Packard Bell	Cardenal Marcelo Espinola, 42-2ª plta.	28016	Madrid	91 722 69 00	91 383 24 38	es.packardbell.com
PalmOne						www-5.palmone.com/es
Panda Software	Ronda de Poniente, 19	28760	Tres Cantos	902 365 505	91 804 35 29	www.pandasoftware.es
PeopleCall	Avda. Doctor Severo Ochoa, 47. 2º	28100	Alcobendas	902 055 055	91 661 94 60	www.peoplecall.com
PiensaSolutions.com						www.piensasolutions.com
Pinnacle Systems	Maudes, 51. 8º	28003	Madrid	91 395 63 60		www.pinnaclesys.com
Rainbow Computer World				902 414 244		www.rainbowonline.net
Ricoh	Avenida Litoral, 12-14. 1º	08005	Barcelona	93 295 76 00	93 295 76 12	www.ricohpmmc.com
Sagem						www.sagem.com
Samsung Electronics Iberia	Ciencies, 55-65- P.I. La Pedrosa	08908	L'Hospitalet	91 3203443	91 3203089	www.samsung.es
Shuttle Verybox				902 400 911		www.verybox.com
Sony Ericsson Moblie Communications	Doctor Esquerdo, 136-3o	28007	Madrid	902 180 576	91 502 17 27	www.sonyericsson.com
Supratech	Forjadores, Manzana 18, P.I. Prado del Espino	28660	Boadilla del Monte	902 101 086		www.supratech.es
Telefónica				1004		www.telefonica.es
Tiendas UPI	Ctra. Autonómica, 316. Km-37	23100	Mancha Real	902 197 172	953 35 29 05	www.tiendasupi.com
Thomson Multimedia Sales Spain	Avda. Isla Graciosa, 1. Edif. Ancora	28700	S.S. de los Reyes			www.thomson-europe.com
United Electronics	Reina Cristina, 11	08003	Barcelona	93 654 61 20		www.unitedelectronics.com
Waitec	Oliver Van Noortweg, 10	5928LX	Venlo-Holanda			www.waitec.com
World Driver	Botánica, 67. P. I. Pedrosa	08908	L'Hospitalet de Llobregat	902 901 132		www.world-driver.com
Woxter				902 119 704		www.woxter.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número…

A la venta a partir del viernes 8 de abril de 2005

Imagen *Retoque de antiguas fotografías*



Viejas fotos como nuevas

Seguro que en algún baúl guardas una antigua y añorada foto de tus padres, abuelos o hermanos que te gustaría restaurar para enmarcar o tal vez regalársela a alguno de tus parientes. Ya no es necesario recurrir a un profesional de la fotografía para esta tarea, te enseñamos cómo escanear y retocar viejas fotos para que queden como nuevas.

Software *Test: Programas de contabilidad doméstica*



Las cuentas claras

Las grandes empresas utilizan ordenadores para llevar su contabilidad, ¿no crees que tu PC te podría ayudar a controlar los gastos de casa? En realidad, sólo necesitas un equipo y también el software adecuado. Te echamos una mano en esa tarea, y analizamos prácticos programas de contabilidad doméstica para llevar al día tus cuentas.

Sonido *Test: Reproductores de MP3 con disco duro*



Ocio en la palma de la mano

Son los "cacharritos" más "in" del momento. En Estados Unidos, por ejemplo, el iPod de Apple se ha convertido en toda una revolución. ¿Y qué tienen de especial? Pues que te permiten escuchar MP3 y almacenar en un pequeño dispositivo gran cantidad de datos (música, vídeos, fotos, grabaciones de voz…). Probamos los últimos modelos.

Internet *Curso: Vender en Internet, 3ª parte*



Tus cosas a la venta

Si en casa tienes cosas que no utilizas, en vez de llevarlas al trastero o tirarlas a la basura, puedes sacar partido de ellas y venderlas rápidamente ganando un "buen pellizco". En la próxima entrega publicamos consejos para tener éxito como vendedor (cómo hacer las fotos, describir los productos, estrategias para definir los precios…).

Software *Trucos*



Los mejores trucos

Con los manuales y nuestros cursos puedes llegar a ser todo un experto manejando el sistema operativo, las aplicaciones de ofimática y las herramientas de uso más común. Pero, si quieres llegar más allá y conseguir aquello que pensabas que era imposible, con nuestros trucos aprenderás a "rizar el rizo". ¿Te atreves?

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy **STAFF**


Tito Klein
Director


Marcos Sagrado
Redactor Jefe


Pascal J. Marín
Director de arte

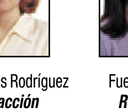

David León
Subdirector de arte


Sebastian Kampmeier
Jefe del Laboratorio


Sergio Gavilán
Redactor de estilo


Mª Ángeles Rodríguez
Redacción


Fuencisla Mira
Redacción



David Salces
Redacción

Andrés Purriños
Redacción



Carlos Díaz
Redacción

Teresa Coronado
Redacción

Félix Marín Pérez
Jefe de maquetación

Irene Gómez
Maquetación



Antonio Diz
Maquetación


Susana Herreros
Jefe Dpto. Coordinación

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros, Helena Real, Debora Testa y Victoria Lizcano
LABORATORIO: Sebastian Kampmeier, Luis Valdés, David López, Enrique Olmedo y José M. Mercado
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil
SISTEMAS: Javier del Val
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Javier Madruga, Fernando Escudero, Mª Dolores Fernández, Alicia Polo (Maquetación) y Amaya Santamaría (Maquetación)
REDACCIÓN: C/ los Vascos, 17 - 28040 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

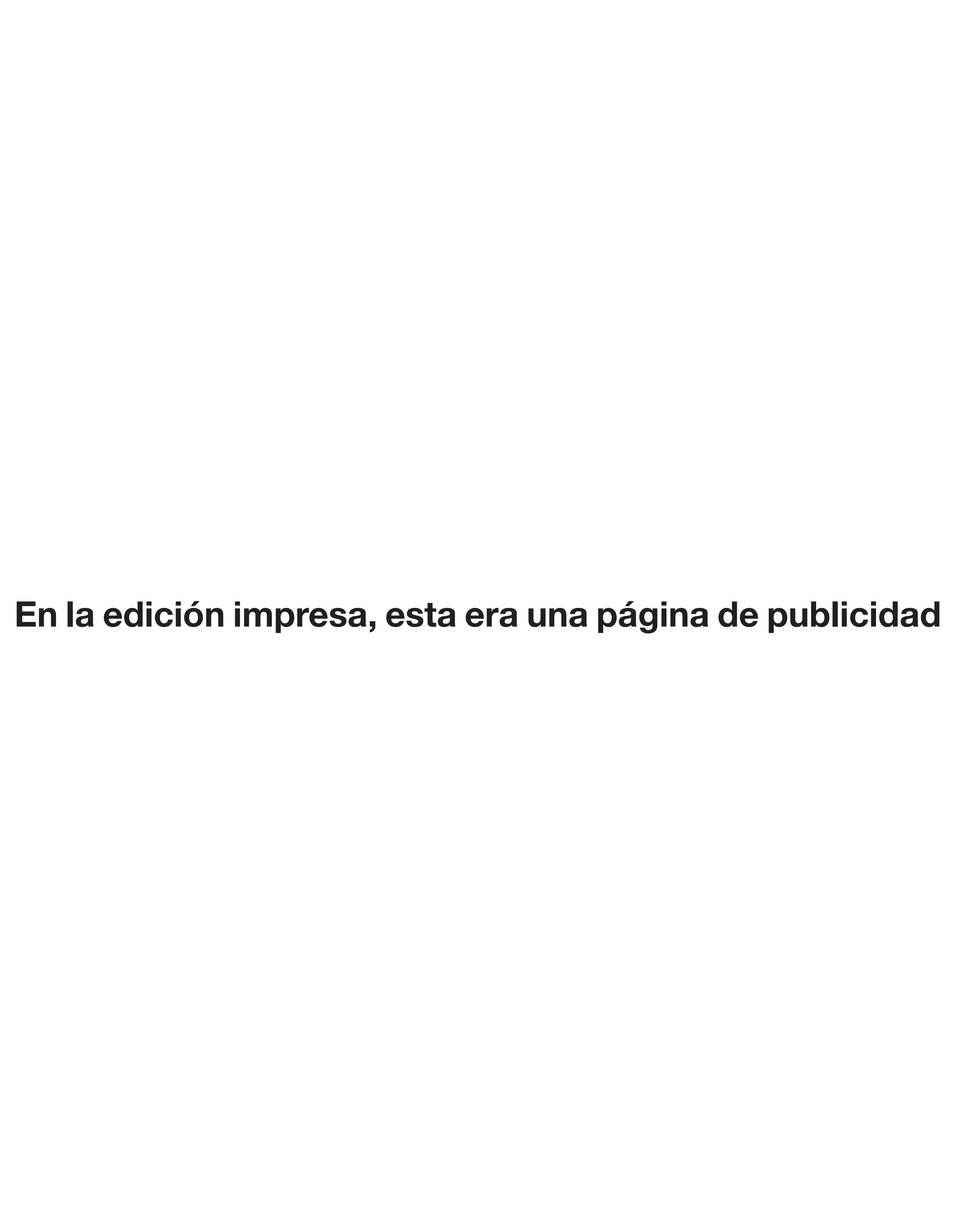


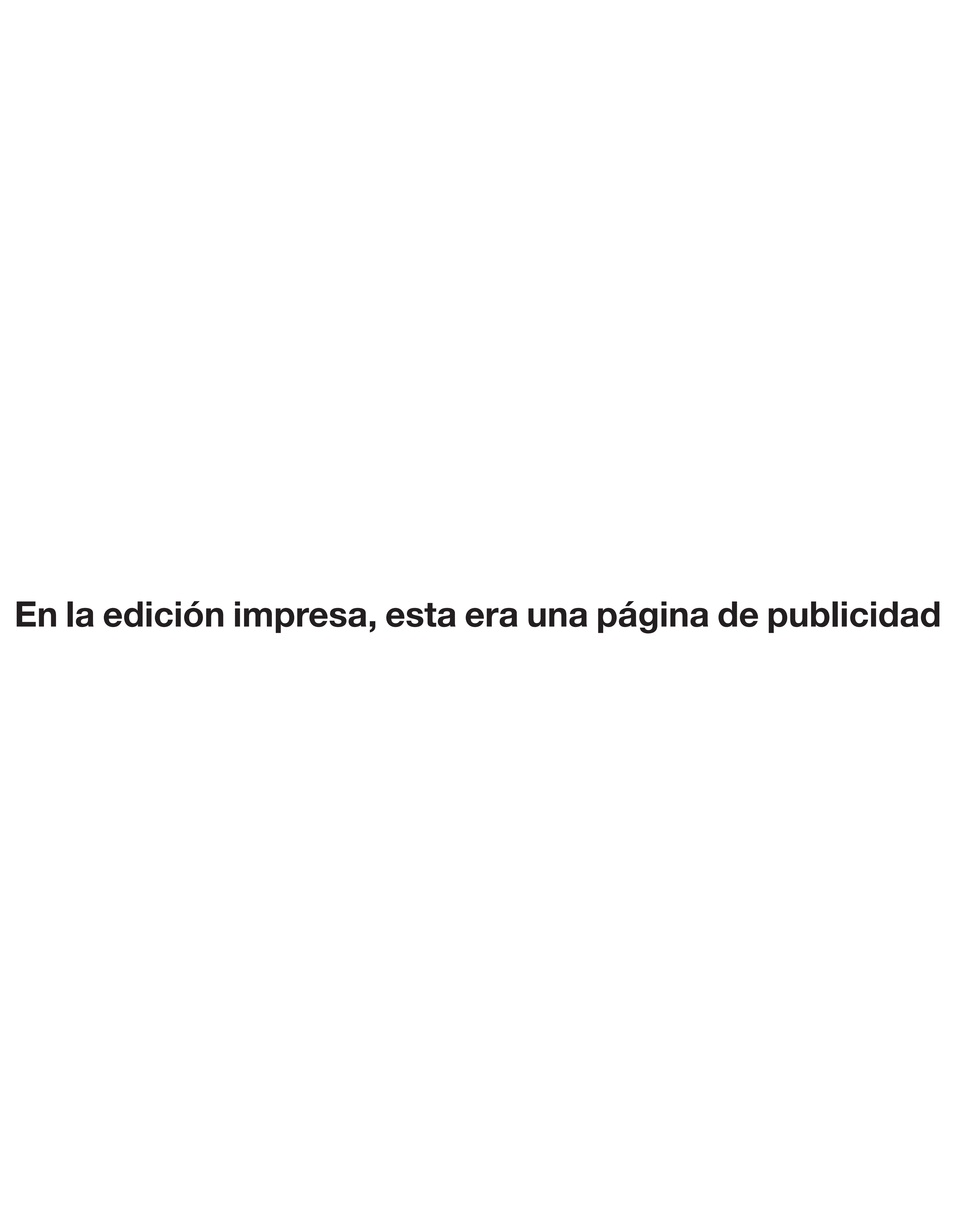
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Gloria Viseras
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
PUBLICIDAD:
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Elena Cabrera. **MADRID:** Nadia Álvarez, Emilia Nuñez. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ los Vascos, 17. 28040 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A. – MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V. – VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI

Difusión controlada por 

 es una marca de **AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad